SyncMaster 933HD

LCD-skärm

Bruksanvisning

Säkerhetsanvisningar

Symboler

OBS

Dessa säkerhetsanvisningar måste följas för att säkerställa säkerhet och förhindra skada på egendom.

Se till att läsa anvisningarna noggrant och använd produkten på rätt sätt.

Varning/försiktighet

Annars kan det orsaka dödsfall eller personskada.

Annars kan det orsaka person- eller egendomsskada.

Symbolförklaringar

Förbjudet	Detta är alltid viktigt att läsa och förstå
Montera inte isär	Koppla ur kontakten från anslutningen
Rör ej	Jorda för att förhindra elektriska stötar

Ström

Ställ in din dator på DPM om den inte används under en längre tid.

Om du använder skärmsläckare ska du anpassa den för det aktuella skärmläget.

Bilderna är endast för referens, de gäller inte vid alla tillfällen (eller i alla länder).

Anvisningar för att undvika risk för kortslutning



Använd inte en skadad kontakt eller ett skadat vägguttag.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Ta inte i kontakten med våta händer när du ska sätta i kontakten i vägguttaget eller ta ur det.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt.



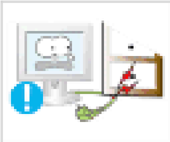
Se till att ansluta strömsladden i ett jordat uttag.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Kontrollera att kontakten är korrekt ansluten till ett uttag.

- Detta kan orsaka brand.



Använd inte onödigt mycket kraft när du drar ur kontakten och ställ inga tunga objekt på den.

- Detta kan orsaka brand.



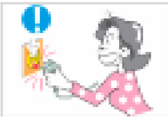
Anslut inte flera apparater till samma vägguttag.

- Detta kan orsaka brand på grund av överhettning.



Koppla inte från strömkabeln när du använder produkten.

- Annars kan det leda till skada på produkten på grund av elektrisk kortslutning.



Om du vill koppla från apparaten från strömkällan måste kontakten kopplas från huvudströmmen och den ska göras helt funktionsduglig.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Använd bara strömkabeln som tillhandahålls av vårt företag. Använd inte medföljande strömkabel för någon annan produkt.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.

Installation

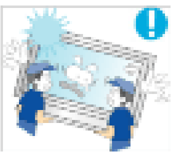
Kontakta auktoriserad kundtjänst vid installation av bildskärmen på en plats med mycket damm, höga eller låga temperaturer, hög luftfuktighet, där det förekommer kemiska ämnen och om den används dygnet runt, exempelvis på flygplatser, tågstationer etc.

Om du inte gör det kan det leda till skada på skärmen.



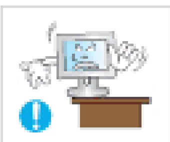
Tappa inte skärmen när du flyttar den.

- Detta kan orsaka skada på produkten eller personen som bär den.



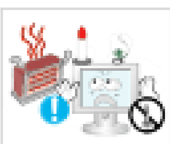
Se till att det alltid är minst två personer som lyfter produkten när den ska flyttas.

- Annars kan den tappas och orsaka personskador och/eller skador på produkten.



Vid installation av produkten i ett skåp eller på en hylla ska du se till att främre delen av produkten inte skjuter ut.

- Annars kan den falla ned eller orsaka personskada.
- Använd ett skåp eller en hylla med en storlek som passar produkten.



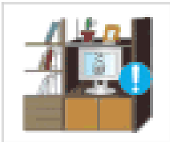
Placera inte ljus, myggljus, cigaretter eller andra varma föremål nära produkten.

- Detta kan orsaka brand.



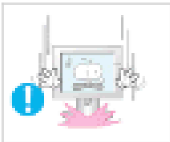
Strömkabeln och produkten ska ej placeras nära värmekällor.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



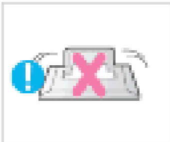
Placera inte produkten på platser med dålig ventilation, t.ex. i en bokhylla, i ett bokskåp eller i en garderob.

- Det kan orsaka brand på grund av för hög inre temperatur.



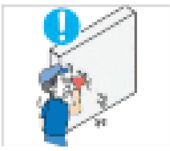
Ställ ned skärmen försiktigt.

- Om du inte gör det kan det leda till skada på skärmen.



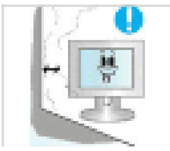
Placera inte produkten på golvet.

- Annars kan det orsaka skada på skärmen.



Säkerställ att ett auktoriserat installationsföretag installerar väggfästet.

- Annars kan den falla ned och orsaka personskada.
- Installera med det väggstativ som är avsett för produkten.



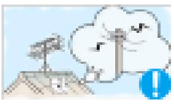
Installera din produkt på en väl ventilerad plats. Säkerställ att det finns ett mellanrum på mer än 10 cm från väggen.

- Det kan annars orsaka brand på grund av för hög inre temperatur.



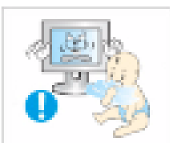
Böj utomhusantennkabeln nedåt så att inget regnvatten rinner in.

- Om det tränger in regnvatten i produkten kan det orsaka elektrisk kortslutning eller brand.



Installera antennen på avstånd från högspänningskablar.

- Om antennen vidrör eller faller mot en högspänningskabel kan det orsaka elektrisk kortslutning eller brand.



Säkerställ att förpackningsmaterialet förvaras på avstånd från barn.

- Annars kan det orsaka allvarlig skada om barnen leker med det (kvävningsrisk).



Om monitorns höjd är inställningsbar ska du inte placera några föremål eller delar av kroppen på stativet när du sänker ned den.

- Detta kan orsaka skada på produkten eller personen som bär den.

Rengöring

När du rengör skärmens hölje eller ytan på TFT-LCD-skärmen torkar du rent dem med ett något fuktigt, rent tyg.

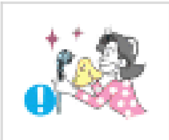


Spraya inte rengöringsmedlet direkt på produktens yta.

- Annars kan det leda till missfärgning och förändringar i skärmens yta.

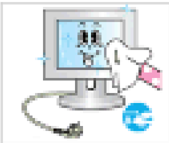


Rengör produkten med en mjuk trasa och rengöringsmedel som är avpassat för skärmrengöring. Om du måste använda en annan rengöring, späd den med vatten i förhållandet 1:10.



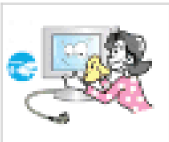
Vid rengöring av strömkontaktens stift eller dammning av eluttaget ska du rengöra med en torr trasa.

- Detta kan orsaka brand.



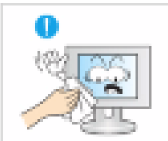
Vid rengöring av produkten ska du kontrollera att strömkabeln har kopplats ur.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



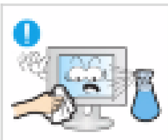
När du rengör produkten ska du först koppla ur strömkontakten och rengöra den med en mjuk och torr trasa.

- (Använd inte kemikalier, såsom vax, bensen, alkohol, tinner, myggmedel, smörjmedel eller rengöringsmedel.) Detta kan ändra produktens yta och avlägsna märketiketter på produkten.



Eftersom produktens hölje lätt repas ska du se till att endast använda en trasa som är avsedd för den.

- Fukta trasan lätt. Eftersom produkten lätt repas om det finns främmande föremål på trasan ska du skaka den ordentligt innan du använder den.



Vid rengöring av produkten ska du inte spraya direkt på produktens huvudkropp.

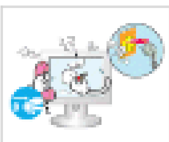
- Kontrollera att vatten inte tränger in i produkten och att den inte blir våt.
- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand eller felfunktion.

Övrigt



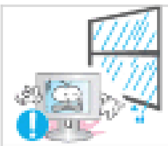
Den här produkten är en högspänningsprodukt. Kontrollera att användare inte demonterar, reparerar eller modifierar produkten på egen hand.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand. Om produkten behöver repareras ska du kontakta ett servicecenter.



Om det förekommer en underlig lukt eller konstiga ljud eller om det kommer ut rök ur produkten, ska du koppla från strömkontakten omedelbart och kontakta ett servicecenter.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Placera inte produkten på en plats där den utsätts för fukt, damm, rök, vatten eller i en bil.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



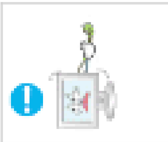
Om du tappar produkten eller om höljet går sönder, ska du slå av strömmen och koppla ur strömsladden. Kontakta ett servicecenter.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Om det börjar åska eller blixtra ska du inte röra vid strömsladden eller antennkabeln.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Försök inte flytta skärmen genom att dra i sladden eller signalkabeln.

- Annars kan den falla, vilket kan resultera i elektrisk kortslutning, skada på produkten eller brand på grund av skada på kabeln.



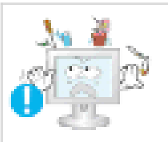
Lyft eller flytta inte produkten bakåt, framåt eller åt höger eller vänster samtidigt som du håller i strömsladden eller signalkablarna.

- Annars kan den falla, vilket kan resultera i elektrisk kortslutning, skada på produkten eller brand på grund av skada på kabeln.



Se till att ventilerna inte blockeras av något bord eller någon gardin.

- Det kan annars orsaka brand på grund av för hög inre temperatur.



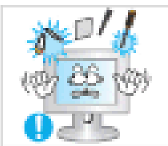
Placera inga behållare som innehåller vatten, vaser, krukor, mediciner eller någon metall på produkten.

- Om vatten eller främmande föremål tränger in i produkten ska du koppla ur strömsladden och kontakta ett servicecenter.
- Detta kan orsaka produktfel, elektrisk stöt eller brand.



Använd eller förvara inte antändbara medel nära produkten.

- Detta kan orsaka en explosion eller brand.



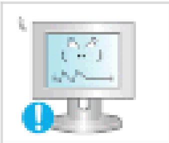
För inte in några metallföremål, exempelvis gafflar, mynt och liknande, eller antändbara föremål, såsom tändstickor eller papper, in i produkten (genom ventilöppningar, in- och utgångsterminaler etc.).

- Om vatten eller främmande föremål tränger in i produkten ska du koppla ur strömsladden och kontakta ett servicecenter.
- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



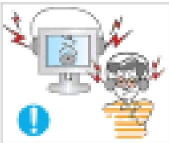
Vid användning av en fast bild under längre tid, kan det bildas en bilskärmsbränning eller uppstå fläckar.

- Om du inte använder produkten under en längre tid ska försätta den i viloläge eller använda en rörlig skärmsläckare.



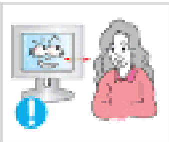
Ange en upplösning och frekvens som passar för produkten.

- Annars kan du skada din syn.

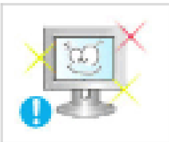


Vid användning av hörlurar eller örsnäckor, vrid inte upp volymen för högt.

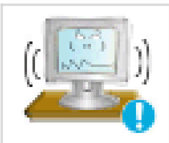
- Om ljudet är för högt kan det skada hörseln.



Om du kontinuerligt placerar dig närmare produktskärmen kan synen bli sämre.

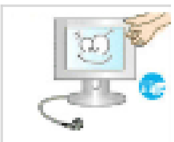


Minska påverkan på din syn genom att ta en minst fem minuter lång rast från skärmen en gång i timmen.



Installera inte på en instabil plats, exempelvis en ostadig hylla eller på en ojämn yta, eller där den kan utsättas för vibrationer.

- Annars kan den falla och orsaka personskador och/eller skador på produkten.
- Om du använder produkten på en plats där den utsätts för vibrationer kan det leda till skada på produkten och orsaka brand.



När du flyttar produkten ska du slå av strömmen och koppla ur strömkontakten, antennkabeln och alla kablar som är anslutna till produkten.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



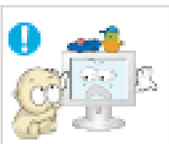
Se till att barn inte hänger över produkten eller klättrar på den.

- Produkten kan falla och orsaka personskada eller dödsfall.



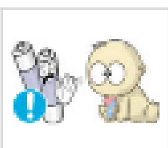
Om du inte använder produkten under en längre period ska du koppla från strömsladden från vägguttaget.

- Annars kan det leda till överhettning eller brandrisk på grund av damm och brandrisk till följd av elektrisk kortslutning eller läckage.



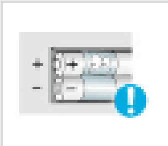
Placera inga tunga föremål eller leksaker eller livsmedel, exempelvis kakor på produkten, eftersom det kan göra att barn vill klättra upp på produkten.

- Dina barn kan hänga över produkten, vilket kan göra att den faller och resultera i personskada eller dödsfall.



Var försiktig så att barn inte stoppar in batteriet i munnen om de plockar ur det ur fjärrkontrollen. Placera batteriet på en plats där barn eller ungdomar inte når det.

- Om barn har haft ett batteri i munnen ska du omedelbart kontakta läkare.



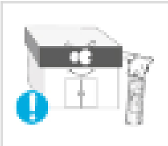
Vid byte av batteri, sätt i det med polerna på rätt håll (+, -).

- Annars kan batteriet skadas eller orsaka brandrisk, personskada eller skada på grund av läckage av den interna vätskan.



Använd bara specificerade standardbatterier. Använd inte nya och gamla batterier samtidigt.

- Det här kan orsaka att ett batteri går sönder eller börjar läcka och kan leda till risk för brand, skada eller förgiftning (skada).



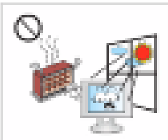
Batterier (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart) är inte hushållsavfall, utan måste lämnas till återvinning. Kunden ansvarar för att återinlämna det batteri (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart) till ett ställe för återvinning.

- Kunden kan lämna in batterier när de är förbrukade (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart) till en kommunal återvinningsstation eller till en butik som säljer samma typ av batteri (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart).



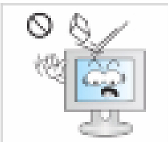
Vänd inte produkten upp och ned eller flytta på den när du håller i stativet.

- Annars kan den falla och orsaka personskador och/eller skador på produkten.



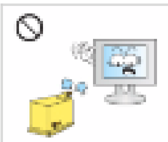
Placera inte produkten på en plats där den utsätts för direkt solljus eller nära någon värmeanläggning, såsom värmeaggregat.

- Det här kan orsaka att produktens livslängd minskar och och leda till brandrisk.



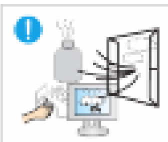
Tappa inga föremål på produten eller orsaka någon skada på den.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



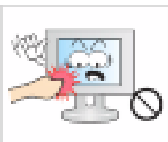
Använd inget fuktmedel eller ha något köksbord intill produkten.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Om det uppstår en gasläcka ska du inte vidröra produkten eller strömkontakten, utan omedelbart vädra.

- Om det bildas en gnista kan det orsaka explosion eller brand.

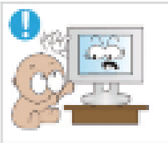


Om produkten har slagits av under en längre tid kan skärmen bli mycket varm. Rör den ej.



Var försiktig när du justerar produktens vinkel eller höjden på stativet.

- Det kan orsaka personskada, eftersom din hand eller dina fingrar kan fastna.
- Dessutom är det så att om du lutar produkten för mycket kan den falla och det kan orsaka personskada.



Installera inte produkten på en plats som är så låg att barn kan nå den.

- Annars kan den falla ned och orsaka personskada.
- Eftersom främre delen av produkten är tung ska du installera produkten på en jämn och stabil yta.



Placera inga tunga föremål på produkten.

- Det kan orsaka personskada och/eller skada på produkten.

Bra ställningar när du använder skärmen



Vid användning av produkten, använd den i korrekt position.

- Håll ryggen rak när du tittar på produkten.
- Avståndet mellan ögonen och skärmen ska vara mellan 45 och 50 cm. Titta på skärmen från en något högre plats än skärmens placering.
- Vid användning av produkten, använd den i korrekt position.
- Justera vinkeln så att ljuset inte reflekteras i skärmen.
- Placera armarna utmed sidorna och låt dem hänga utmed armarna för att vara i nivå med handens baksida.
- Håll dina armbågar i 90 graders vinkel.
- Håll dina knän i större vinkel än 90 grader och placera hälarna ordentligt i golvet. Håll armarna i lägre nivå än hjärtat.

Inledning

Förpackningens innehåll

OBS

Kontrollera att följande saker medföljer skärmen.

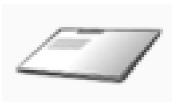
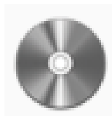
Kontakta din återförsäljare om det saknas något.

Kontakta en lokal återförsäljare för att köpa till artiklar.

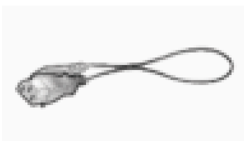
Uppackning

Utan stativ	Med stativ
	
Skärm	Skärm

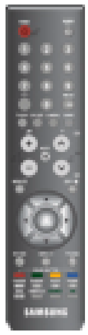
Handböcker

		
Snabbstartguide	Garantikort (Ej tillgängligt på alla platser)	Bruksanvisning

Kablar

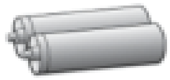
	
D-Sub-kabel	Strömkabel

Övrigt



Fjärrkontroll

BN59-00624A

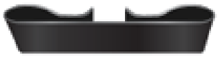


Batterier (AAA X 2)

(Ej tillgängligt på alla platser)



Rengöringsduk



Kabelhållarring



Stereokabel

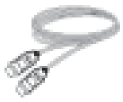
OBS

Rengöringstrasa gäller endast blankpolerade svarta produkter.

Säljs separat



DVI-kabel



HDMI-kabel



Hörlurar

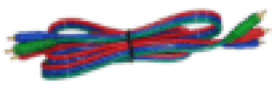


USB-kabel



TV-antennkabel

(Koaxialkabel)



Component-kabeln (P_R, P_B, Y)



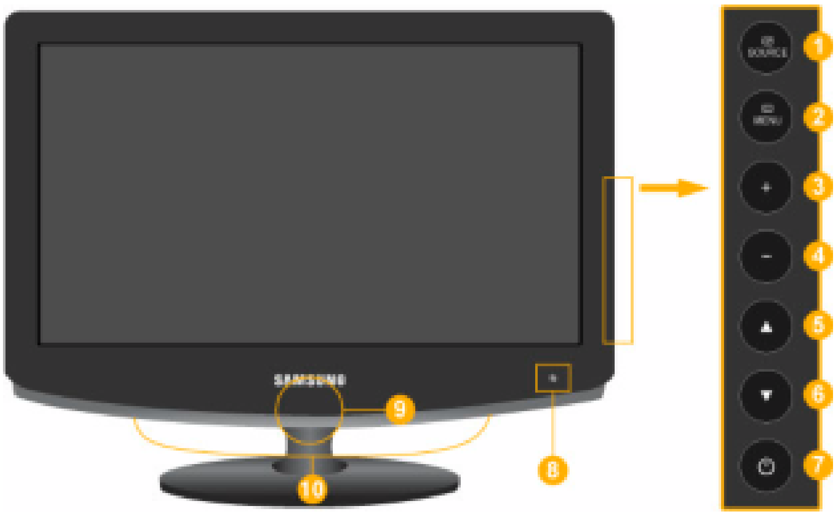
Audiokabel



Optisk uteffektkabel för digitalt ljud

Din skärm

Fram



1 SOURCE

Aktiverar det markerade menyalternativet.

Tryck på knappen 'SOURCE' för att byta källa för ingångssignalen.

Det är endast tillåtet att ändra källa för externa enheter som är anslutna till monitorn för tillfället.

För växling av skärmlägen:

[PC] →[DVI] → [TV] → [Ext.] → [Component] → [HDMI1] → [HDMI2] → [DTV]

>> Klicka här om du vill se ett animerat klipp

2 MENU

Använd den här knappen för att öppna skärmmenyn och gå ur menyfönstret eller stänga menyn för skärmjustering.

3,4 + / -

Går från ett menyalternativ till ett annat horisontellt eller justerar valda menyvärden. Justera ljudvolymen.

5,6 ▲/▼

Går från ett menyalternativ till ett annat vertikalt eller justerar valda menyvärden. I läget TV/DTV väljer du TV/DTV-kanaler.

7 *Strömbrytare [⏻]*

Använd den här knappen när du vill slå på och stänga av produkten.

8 *Fjärrkontrollsensor*

Rikta fjärrkontrollen mot den här punkten på skärmen.

9 *Strömindikator*

Den här lampan tänds vid normal funktion och blinkar en gång när dina ändringar sparas.

OBS

Se Energisparfunktion som beskrivs i handboken för mer information om energibesparingsfunktioner. För att spara energi bör du även slå AV skärmen när den inte används, eller när du lämnar den obevakad under långa perioder.

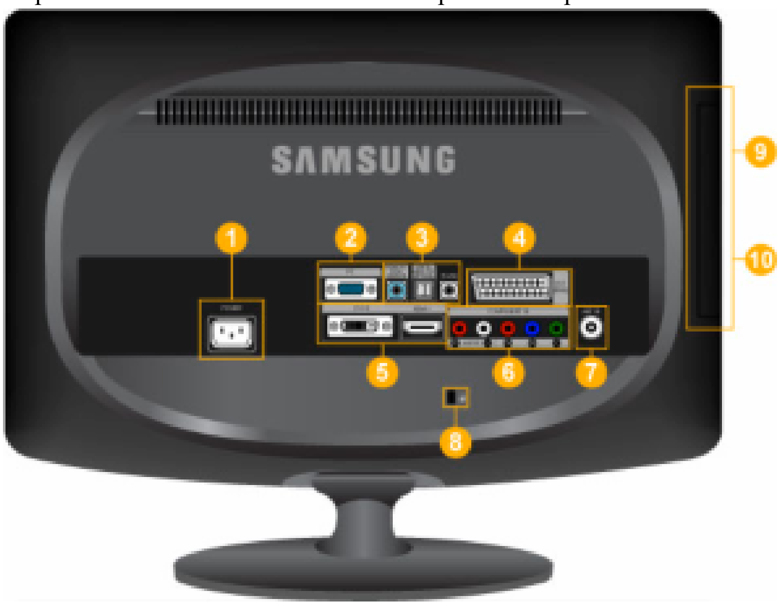
10 *Högtalare*

Du kan höra ljud om du ansluter datorns ljudkort till bildskärmen.

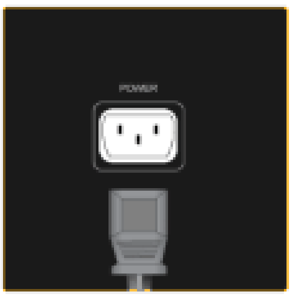
Bak

OBS

Konfigurationen på skärmens baksida kan variera från produkt till produkt.

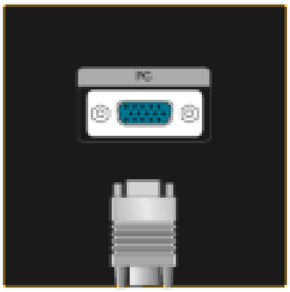


1 *POWER*



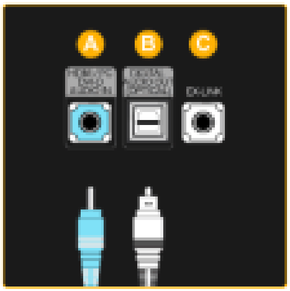
Anslut skärmens strömkabel till porten *POWER* på produktens baksida.

2 *PC*



Anslut *PC*-terminalen på baksidan av skärmen till din dator.

3. *HDM / PC / DVI-D AUDIO IN , DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) , EX-LINK*



A *HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN*

Anslut *[HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN]*-terminalen på skärmens baksida till datorns ljudkort.

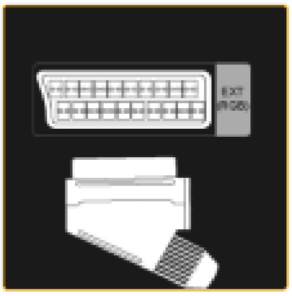
B *DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)*

Anslut *[DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)]* -terminalen på skärmen till utgångsterminalen för digitalt ljud eller vanligt ljud på din DVD -hembioutrustning (eller förstärkare) med en optisk kabel för digitalt ljud.

C *EX-LINK*

Den här terminalen är reserverad för service.

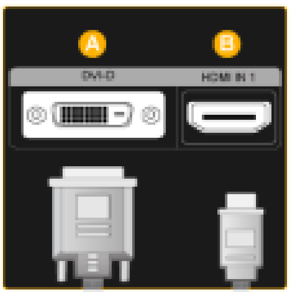
4. *EXT(RGB)*



Anslut skärmens EXT(RGB)-port till DVD-spelaren med en SCART-kontakt.

Som för EXT(RGB) -porten på skärmen, den tar in och skickar ut TV- och VIDEO-signalen.

5. *DVI-D / HDMI IN 1*



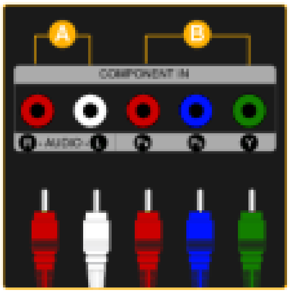
A *DVI-D*

Anslut DVI-sladden till *DVI-D*-porten på produktens baksida.

B *HDMI IN 1*

Anslut [HDMI IN 1]-terminalen på baksidan av din skärm till HDMI -terminalen på din digitala utgångsenhet med en HDMI -kabel.

6. *COMPONENT IN*



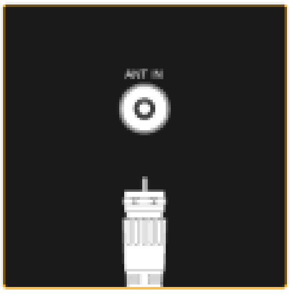
A *R - AUDIO - L*

Anslut porten för DVD, VCR (DVD / DTV digital-tv-box) till porten *[R - AUDIO - L]* på produkten.

B P_R, P_B, Y

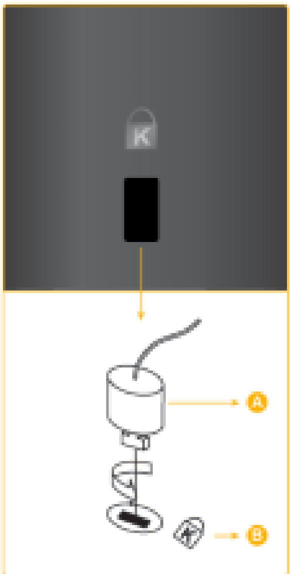
Anslut porten VIDEO OUT på DVD / DTV digital-tv-boxen till ingångsportarna [P_R, P_B, Y] med en component video-kabel (P_R, P_B, Y).

7 *ANT IN*



Anslut CATV -kabeln eller TV-antennkabeln till porten "ANT IN " på baksidan av skärmen. Försäkra dig om att du använder en TV-antennkabel (säljs separat) som antennkabel.

8 *Kensington-lås*



Kensingtonlåset är en enhet som används för att fysiskt låsa systemet när det används på en allmän plats. Låsenheten måste köpas separat. Utseende och låsmetod kan variera beroende på tillverkare. Se bruksanvisningen som medföljer Kensingtonlåset för rätt användning. Låsenheten måste köpas separat.

OBS

Placeringen av kensingtonlåset kan variera beroende på modell.

Använda Kensington-låset (stöldskydd)

1. För in låsenheten i kensingtonfåran på skärmen (B) och vrid den i riktningen så att den låses (A).
2. Anslut låskabeln av kensingtontyp.
3. Säkra kensingtonlåset mot en skiva eller något annat tungt och fast föremål.

9 *COMMON INTERFACE*

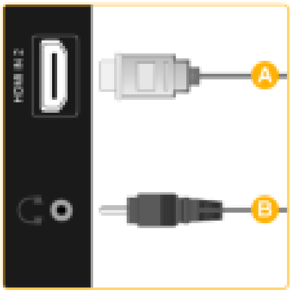


Det här avsnittet innehåller information om CAM infogat i platsen CI och visar informationen.

Programinformationen handlar om CI CARD.

Du kan installera CAM när som helst när TV:n är PÅ eller AV.

10 *HDMI IN 2 /*



A *HDMI IN 2*

Anslut [HDMI IN 2]-terminalen på baksidan av din skärm till HDMI -terminalen på din digitala utgångsenhet med en HDMI -kabel.

B

Anslut hörlurarna till hörlursuttaget.

11 *Kabelhållarring*

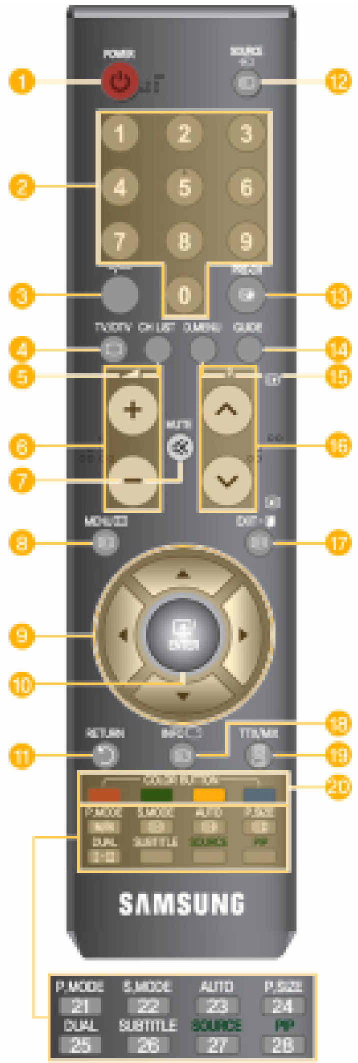


Fixera kablarna med hållarringen, så som visas på bilden.

OBS

Se Att ansluta kablar för mer information om kabelanslutningar.

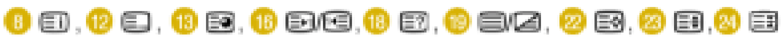
Fjärrkontroll



1. POWER
2. Number Button
3. -/--
4. TV/DTV
5. CH LIST
6. − ◢ +
7. MUTE
8. MENU
9. ▲▼◀▶ Up-Down Left-Right buttons
10. ENTER
11. RETURN
12. SOURCE
13. PRE-CH
14. GUIDE
15. D.MENU
16. ∨ P ∧
17. EXIT
18. INFO
19. TTX/MIX
20. COLOR BUTTON
21. P.MODE, M/B (MagicBright)
22. S.MODE
23. AUTO
24. P.SIZE
25. DUAL
26. SUBTITLE
27. *SOURCE*
28. *PIP*

1. POWER	Slå på och av skärmen.
2. Number button	Tryck här när du vill byta kanal.
3. -/--	(Välja en-/tvåsiffriga kanaler) Använd det här alternativet för att välja en kanal som ligger på nummer tio eller högre. Tryck på den här knappen så visas symbolen "--".

	Ange det tvåsiffriga kanalnumret.
4. TV/DTV	Väljer TV- och DTV-läge direkt.
5. CH LIST	Meddelandet "**Kanallista**" visas på skärmen.
6. − ◢ +	Justera ljudvolymen.
7. MUTE	Justera ljudvolymen.
8. MENU	Öppnar skärmmenyn och stänger den eller stänger inställnings-menyn.
9. ▲▼◀▶ Up-Down Left-Right buttons	Går från ett menyalternativ till ett annat horisontellt eller vertikalt eller justerar valda menyvärden.
10. ENTER	Aktiverar det markerade menyalternativet.
11. RETURN	Går tillbaka till föregående meny.
12. SOURCE	Tryck på knappen SOURCE för att ändra ingångssignal.
	Det är endast tillåtet att ändra SOURCE för externa enheter som är anslutna till skärmen för tillfället.
	- Du kan inte titta på TV eller DTV genom att använda knappen SOURCE .
	- Du kan bara titta på TV genom att använda knappen TV eller DTV.
13. PRE-CH	Den här knappen används för att återgå till den kanal som an-vändes innan den aktuella.
14. GUIDE	EPG-skärm (EPG)
15. D.MENU	Visar DTV-menyn
16. ∨ P ∧	Väljer TV-kanaler i TV-läge.
17. EXIT	Stänger menyskärmen.
18. INFO	Den aktuella bildinformationen visas i skärmens övre vänstra hörn.
19. TTX/MIX	TV-kanalerna erbjuder skriftlig information via text-tv.
	- Text-tv-knappar



	För ytterligare information > TTX / MIX
20. COLOR BUTTON	Tryck för att lägga till eller ta bort kanaler och för att lagra kanaler till listan över favoritkanaler i menyn "**Kanallista**".
21. P.MODE, M/B (Magic-Bright)	Tryck för att välja bildskärmens förinställda Picture Mode (bild-läge) eller för att ändra bildatmosfären enligt kraven.
	När du trycker på den här knappen visas det aktuella bildläget på nedre delen av skärmens mittdel.

- TV / **DTV** / **Ext.** / **Component** / **HDMI**: P.MODE

Skärmen har tre automatiska bildinställningar från fabriken.

Tryck sedan på knappen igen för att gå igenom de förinställda lägena.

(**Dynamisk** > **Standard** > **Film**)

- PC / **DVI** läge : M/B (MagicBright)

MagicBright är en ny funktion som erbjuder en optimal visnings-miljö beroende på innehållet i bilden som du tittar på.

Tryck sedan på knappen igen för att gå igenom de förinställda lägena.

(**Nöje** > **Internet** > **Text** > **Dynamisk kontr.** > **Personlig**)

22. S.MODE

När du trycker på den här knappen visas det aktuella bildläget på nedre delen av skärmens mittdel.

Skärmen har en inbyggd hi-fi stereoförstärkare.

Tryck sedan på knappen igen för att gå igenom de förinställda lägena.

(**Standard** > **Musik** > **Film** > **Tal** > **Personlig**)

23. AUTO - Endast tillgängligt i PC-läge

Justerar skärmbilden automatiskt.

24. P.SIZE

Tryck för att ändra skärmstorlek.

25. I-II DUAL

Stereo /**Mono** , **Dubbel I** / **Dubbel II** och **Mono** /**NICAM Mono** /**NICAM Stereo** kan användas beroende på sändningstyp genom att använda knappen DUAL på fjärrkontrollen när du tittar på TV.

26. SUBTITLE

Visar digitala undertexter

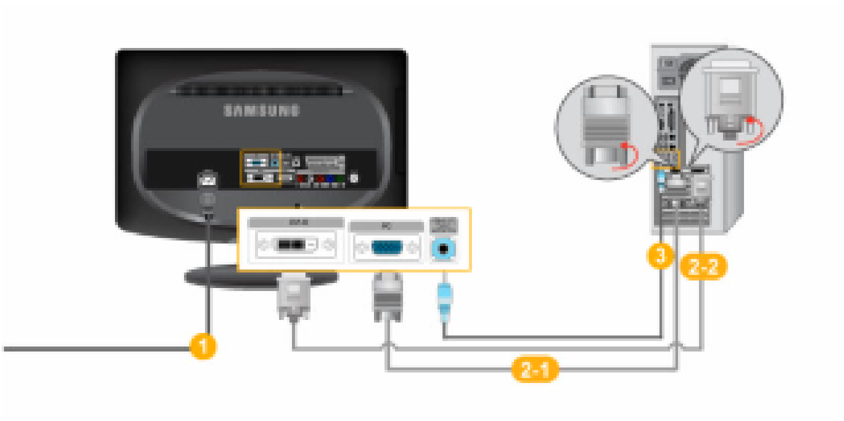
27. *SOURCE - Ej tillgänglig*

28. *PIP - Ej tillgänglig*

Anslutningar

Att ansluta kablar

Ansluta till en dator



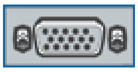
1 Anslut skärmens strömkabel för skärmen till porten POWER på skärmens baksida.

Koppla in strömkabeln för skärmen i ett näraliggande uttag.

2 Använd en anslutning som passar datorn.

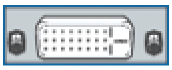
2-1 Använd den (analoga) kontakten på videokortet.

- Anslut signalkabeln till porten [PC] på skärmens baksida.

   [PC]

2-2 Använd den DVI (Digitala) anslutningen på videokortet.

- Anslut DVI-kabeln till porten [DVI-D] på skärmens baksida.

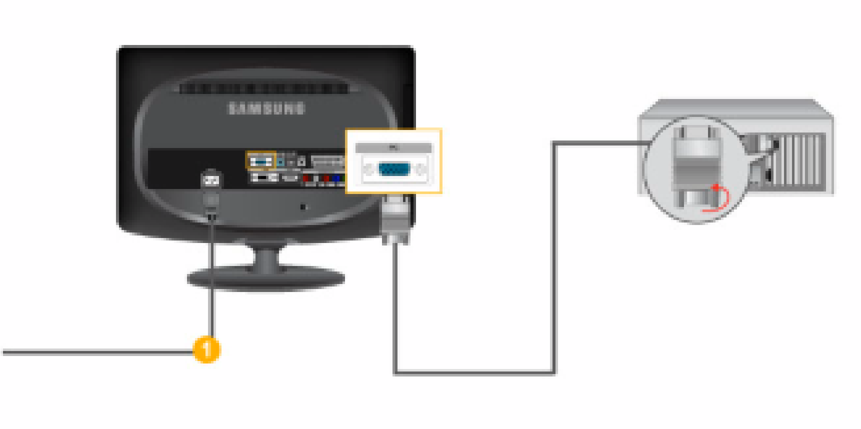
   [DVI-D]

3 Anslut porten [HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN] på skärmens baksida till ljudkortet på PC.

OBS

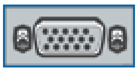
- Du kan njuta av rent och fint kvalitetsljud från datorns ljudkort om du använder skärmhögtalarna. (du behöver inte installera några separata högtalare till din dator)
- Om du ansluter både D-sub- och DVI -kablarna till en dator kan du få en tom skärm beroende på vilket videokort du använder.
- Om du anslutit din bildskärm korrekt med DVI-anslutningen men ändå får en tom eller suddig skärmbild skall du kontrollera att bildskärmen är inställd på analog. Tryck på knappen 'SOURCE [ ]' för att skärmen skall dubbelkolla signalkällans insignal.

Ansluta till en Macintosh.



1. 2-1 Använd den (analoga) kontakten på videokortet.

- Anslut signalkabeln till D-sub-anslutningen på skärmens baksida.

 [PC]

OBS

Slå på skärmen och Macintosh

Ansluta till andra enheter

OBS

- Den här skärmen tillåter användaren att ansluta till ingångsenheter såsom en DVD-spelare, en VCR eller en videokamera, eller en DTV eller TV utan att koppla från PC.

- Konfigurationen på skärmens baksida kan variera från produkt till produkt.

- DVI- till HDMI-kabeln, optisk kabel för digitalt utgångsljud och kabeln RCA till stereo (för PC) säljs separat.

  Kontakta ett Servicecenter för att köpa produkter som säljs separat.

Ansluta EXT.(RGB) - Detta gäller bara för AV DEVICE som stöder hantering av SCART.



OBS

Ansluta till DVD -enhetens ingång om enheten har en EXT (RGB) -anslutning. Du kan enkelt titta på DVD genom att koppla upp DVD-spelaren mot skärmen så länge strömmen är på.

1. Anslut skärmens EXT (RGB)-port till DVD-spelaren med en SCART-kontakt.

2. När en Scart-enhet är ansluten till skärmen växlas Source automatiskt till **Ext.**

Ansluta TV

OBS

Du kan titta på tv-program på skärmen om den är ansluten till en antenn eller CATV-kabel utan att installera någon separat TV-mottagare eller programvara på datorn.



1. Anslut CATV-kabeln eller TV-antennkabeln till porten "ANT IN " på baksidan av skärmen.

   Försäkra dig om att du använder en TV-antennkabel (säljs separat) som antennkabel.

   - *Vid användning av inomhusantenn:*

     Kontrollera antennanslutningen på väggen först och anslut sedan antennkabeln.

   - *Vid användning av utomhusantenn:*

     Om du använder en utomhusantenn ska du ha en fackman att installera den.

   - *Så här ansluter du RF-kabeln till antenningångsterminalen:*

     Håll koppardelen på RF-kabeln rakt.

2. Slå på skärmen.

3. Välj TV med TV / DTV.

4. Välj önskad TV-kanal.

OBS

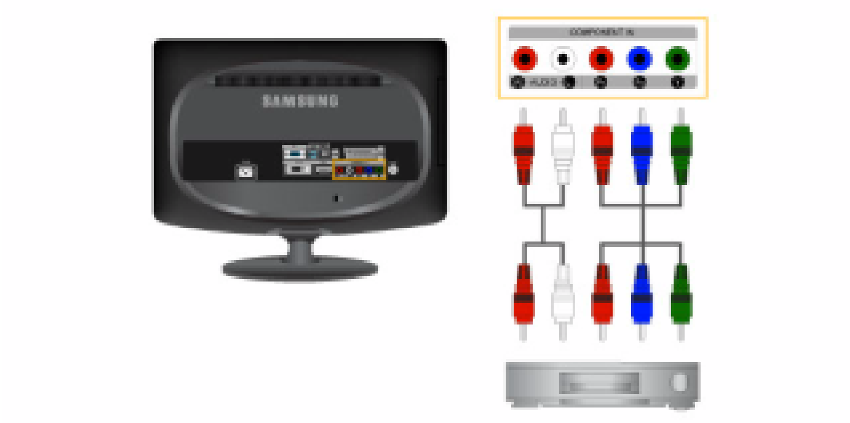
Är signalen svag på grund av dålig mottagning?

Köp och installera en signalförstärkare för bättre mottagning.

Ansluta DVD/DTV digital-tv-box

OBS

Anslut till DVD/ DTV digital-tv-boxen om enheten har en [COMPONENT IN]-anslutning. Du kan enkelt titta på Component så länge som spänningen är på bara genom att koppla ihop Component med skärmen.



1 Anslut porten på DVD, VCR (DVD / DTV digital-tv-boxen) till porten *[R-AUDIO-L]* på skärmen.

2 Anslut porten VIDEO OUT på DVD / DTV digital-tv-boxen till ingångsportarna *[P_R, P_B,Y]* med en component video-kabel (P_R, P_B,Y).

OBS

Välj "**Component**" med 'SOURCE [ ]'

Om du ansluter component-kablarna P_R, P_B och Y till fel terminaler visas skärmen med röd eller blå bakgrundsfärg.

För enfamiljshus installeras en UHF-antenn för att ta emot digital sändning.

Ansluta HDMI

OBS

Det går att ansluta digitala enheter till din skärm.

Du kan njuta av högre bild- och ljudkvalitet.

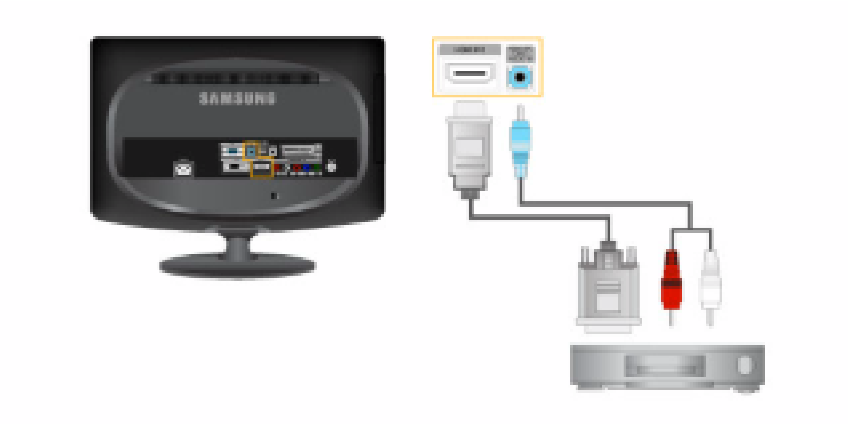
1. Anslutning med en HDMI-kabel



a. Ingångsenheter såsom digital DVD är anslutna till terminalen *[HDMI IN1]* på skärmen med HDMI-kabeln. När alla anslutningar är klara ansluter du strömsladdarna för din skärm och DVD-spelare (eller den enhet som är ansluten till den digitala utgångsterminalen).

Välj **HDMI** med knappen '*SOURCE [⏎]*'.

2. Anslutning med en DVI till HDMI-kabel



1 Anslut den digitala enhetens DVI-utgång till *[HDMI IN1]*-terminalen på skärmen med en DVI till HDMI-kabel.

2 Anslut de röda och vita uttagen på en RCA till stereo (för PC) till ljudutgångar med samma färger på den digitala utgångsenheten och anslut motsatt uttag till terminalen *[HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN]*på skärmen.

3. När alla anslutningar är klara ansluter du strömsladdarna för din skärm och DVD-spelare (eller den enhet som är ansluten till den digitala utgångsterminalen).

4. Välj "HDMI" med knappen 'SOURCE [⏎]'.

OBS

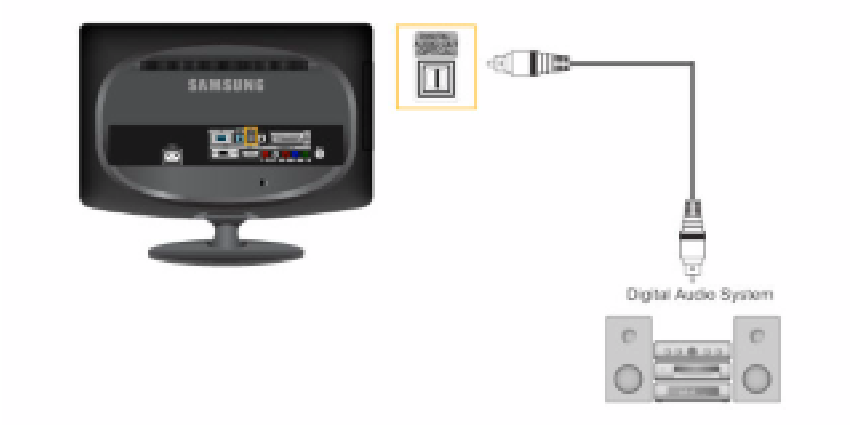
Om du bara använder DVI till HDMI-kabeln utan att ansluta till ljudkällan kommer du inte att höra något ljud.

Om du ansluter ljudutgångstemrinalen på den digitala enheten till *[R-AUDIO-L]* på *[COMPONENT IN]* på skärmen med en ljudkabel så hörs inget ljud. Se till att ansluta till terminalen *[HDMI / PC/DVI-D AUDIO IN]* på skärmen.

Anslutning och användning av förstärkaren

OBS

Du kan ansluta den digitala ljudingången (optisk) eller standardingångsterminalen för förstärkarens ljud till skärmen genom att använda rätt kabel.



1. Anslut terminalen *[DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)]* på skärmen till ingångsterminalen för digitalt ljud på din digitala förstärkare med en optisk kabel.
2. Ställ in Intern avst. till På i menyn Ljud med MENU -knappen.
3. Justera Ljud Volym med Volym-knapparna på förstärkaren.
4. Om anslutningarna är installerade startar du skärmen och förstärkaren.

OBS

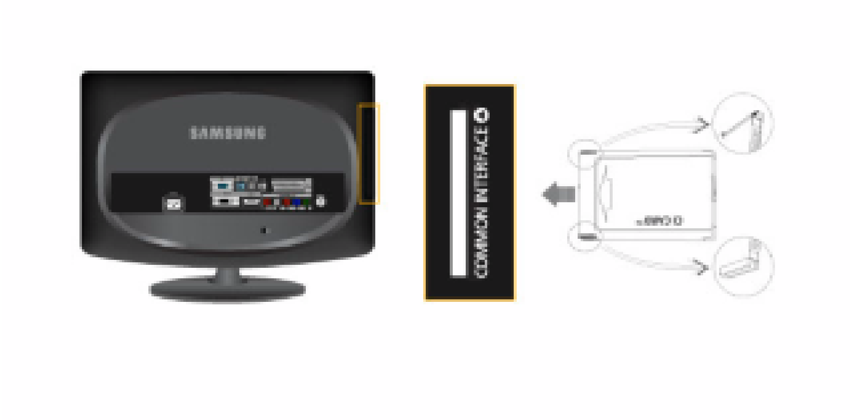
- Eftersom inget ljud avges från skärmen ska du använda en förstärkare.
- Om du vill ha information om hur du ansluter en högtalare och förstärkare ska du läsa i respektive användarhandböcker från tillverkaren.

Ansluta COMMON INTERFACE

OBS

Du kan installera CAM när som helst när TV:n är PÅ eller AV.

Köp CI CAM-modulen genom att besöka närmsta handlare eller beställ den via telefon.



1. Sätt in CI-kortet i din CAM i pilens riktning tills det sitter på plats.
2. Sätt in din CAM med installerat CI CARD i "common interface"-porten.

   (Sätt in din CAM i pilens riktning, så långt in som möjligt så att den är parallell med porten.)
3. Kontrollera om du kan se bilder på en kodad kanal.

Ansluta hörlur

OBS

Det går att ansluta hörlurar till skärmen.



1. Anslut hörlurarna till hörlursuttaget.

Använda stativet

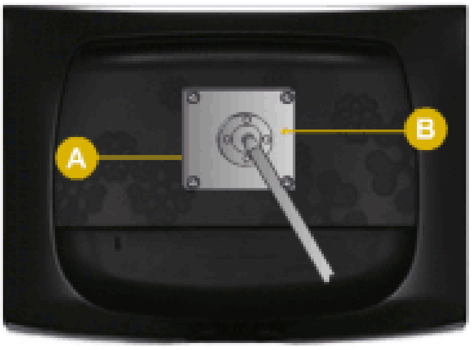
Lutningsvinkel



Du kan justera lutningsvinkeln mellan 0˚ framåt och 18˚ bakåt för den mest bekväma visningsvinkeln.

Montera stativfoten

Den här skärmen hanterar en 100 mm x 100 mm VESA-kompatibel gränssnittsplatta.



A-skärm

B Monteringsplatta (säljs separat)

1. Stäng av skärmen och dra ut strömkabeln.
2. Lägg LCD-skärmen med framsidan nedåt på en plan yta med kudde som skydd för skärmen.
3. Avlägsna fyra skruvar och plocka bort stativet från LCD-skärmen.
4. Rikta in monteringsplattan för montering med hålen i den bakre luckans monteringsplatta och sätt fast den med de fyra skruvar som medföljde armstativet, väggmonteringsstativet eller andra stativ.

- Använd inte skruvar som överstiger standardmåttet, de kan skada bildskärmens insida.
- Skruvarnas längd kan variera beroende på specifikationerna på väggfästen som inte uppfyller skruvspecifikationerna i VESA -standarden.
- Använd inte skruvar som inte uppfyller skruvspecifikationerna i VESA -standarden.

  Dra inte åt skruvarna för mycket eftersom det kan skada produkten eller göra att den trillar vilket kan leda till personskador.

  Samsung ansvarar inte för sådana olyckor.
- Samsung ansvarar inte för produkt- eller personskador som uppstår om väggfästen som inte uppfyller VESA -standarden eller som inte specificerats används eller om kunden inte följer produktens monteringsanvisningar.

- Om du vill utföra monteringen på en vägg ska du inhandla väggmonteringssatsen som gör det möjligt för dig att montera skärmen på minst 10 cm avstånd från väggens yta.
- Kontakta närmaste Samsung Servicecenter för ytterligare information. Samsung Electronics ansvarar inte för skador som orsakats av användning av basen på annat sätt än vad som rekommenderas.
- Använd väggmonteringssatsen enligt internationella standarder.

Använda mjukvaran

Skärmens drivrutin

OBS

När operativsystemet frågar efter drivrutinen till skärmen sätter du i CD-ROM-skivan med drivrutinen som medföljer den här bildskärmen. Tillvägagångssättet för att installera drivrutinen varierar beroende på vilket operativsystem som används. Följ anvisningarna för det operativsystem som du använder.

Förbered en tom skiva och ladda ner filen för programdrivrutinen på Internet-webbsidan nedan.
Internet-webbsida :

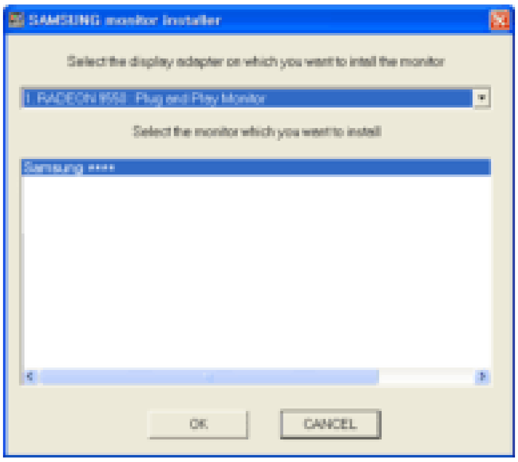
http://www.samsung.com/ (Worldwide)

Installera skärmens drivrutin (Automatiskt)

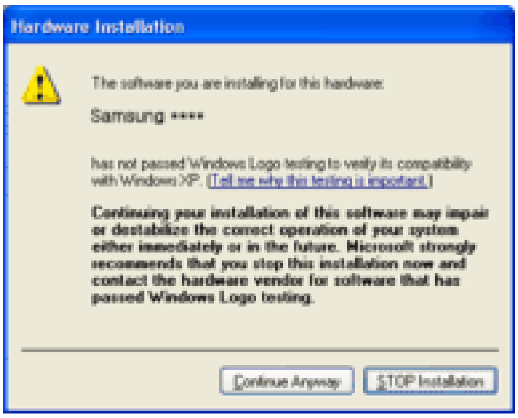
1. Sätt in CD-skivan i CD-ROM-enheten.

2. Klicka på "Windows".

3. Välj skärmmodell i modellistan och klicka sedan på knappen "OK".



4. Om du ser följande meddelandefönster klickar du på "Continue Anyway" (Fortsätt ändå). Klicka sedan på knappen "OK" (OK) (operativsystemet Microsoft® Windows® XP/2000).



OBS

Skärmens drivrutin har certifierats av MS och installationen förstör inte systemet.

Den certifierade drivrutinen finns på hemsidan för Samsung-skärmar.

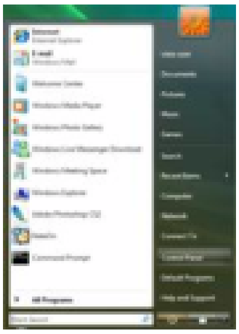
http ://www.samsung.com

Installera skärmens drivrutin (Manuellt)

Operativsystemet Microsoft® Windows Vista™

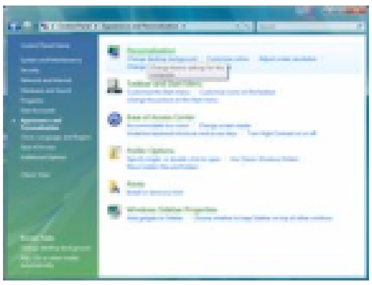
1. Sätt i CD-skivan i CD-ROM-enheten.

2. Klicka på (Start) och Kontrollpanelen. Dubbelklicka sedan på "Appearance and Personalization" (Utseende och anpassning).





3. Klicka på "Personalization" (Anpassning) och sedan på "Display Settings" (Bildskärmsinställningar).



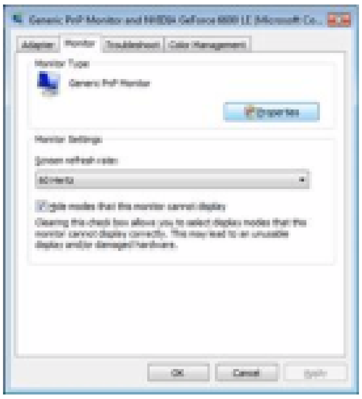


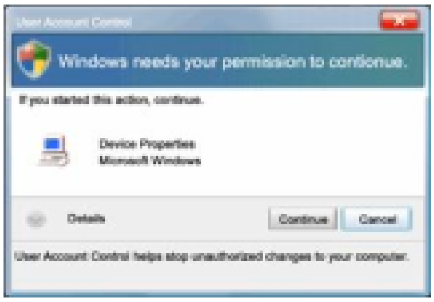
4. Klicka på "Advanced Settings..." (Avancerade inställningar…).



5. Klicka på "Properties" (Egenskaper) på fliken "Monitor" (Skärm). Om knappen "Properties" (Egenskaper) avaktiveras, innebär det att konfigurationen för din skärm är klar. Skärmen kan användas som den är.

Om meddelande "Windows needs..." (Windows måste…) visas, såsom syns i bilden nedan, klickar du på "Continue" (Fortsätt).



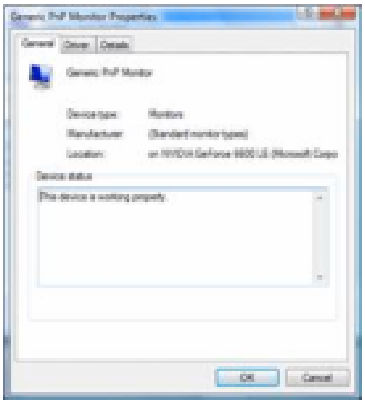


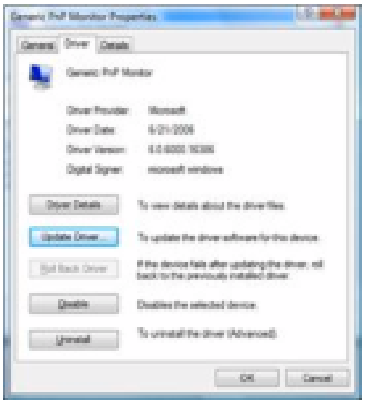
OBS

Skärmens drivrutin är certifierad av MS och installationen förstör inte systemet.

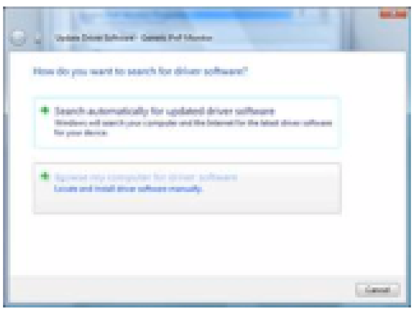
Den certifierade drivrutinen finns på hemsidan för Samsung-skärmar.

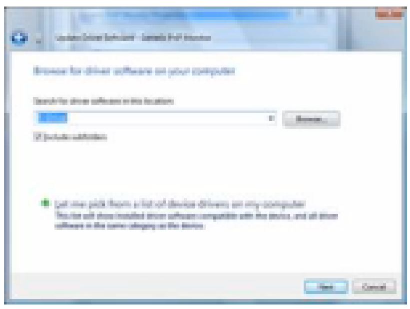
6. Klicka på "Update Driver..." (Uppdatera drivrutin...) på fliken "Driver" (Drivrutin)".



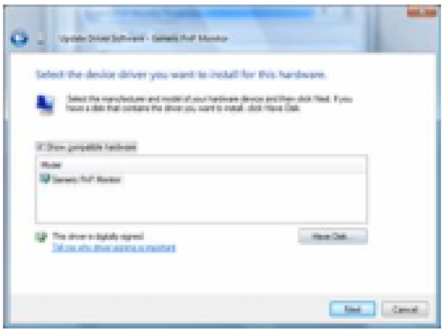


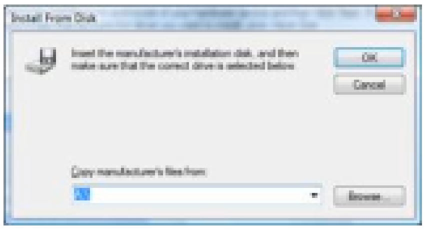
7. Markera kryssrutan "Browse my computer for driver software" (Välj drivrutinsprogramvara som redan finns på datorn) och klicka på "Let me pick from a list of device drivers on my computer" (Låt mig välja från en lista över drivrutiner som finns på datorn).



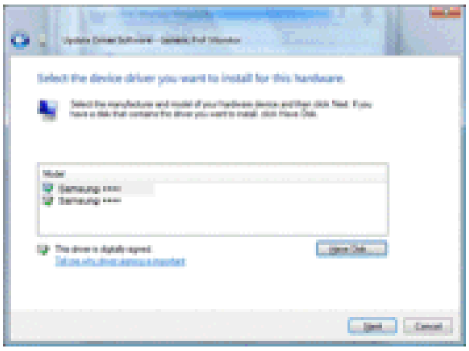


8. Klicka på "Have Disk..." (Diskett finns…) och välj mapp (exempelvis D:\Drivrutiner) där drivrutinsinstallationsfilen finns och klicka sedan på "OK" (OK).

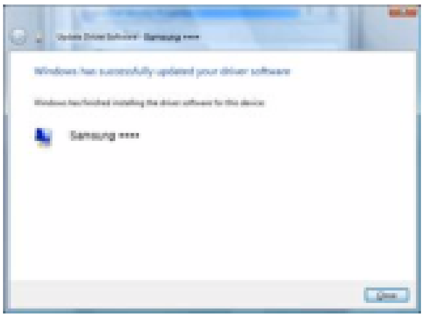


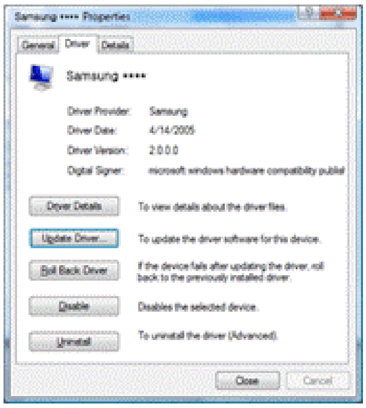


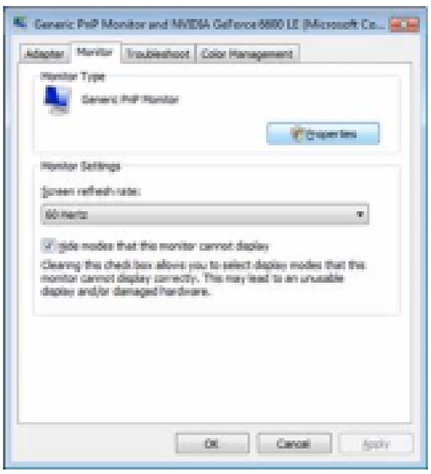
9. Välj den modell som överensstämmer med din skärm från listan över skärmmodeller på skärmen och klicka sedan på "Next" (Nästa).

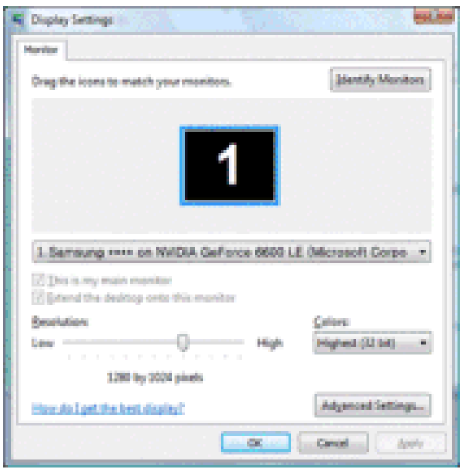


10. Klicka på "Close" (Stäng) → "Close" (Stäng) → "OK" (OK) → "OK" (OK) på fönstren som visas efter varandra.





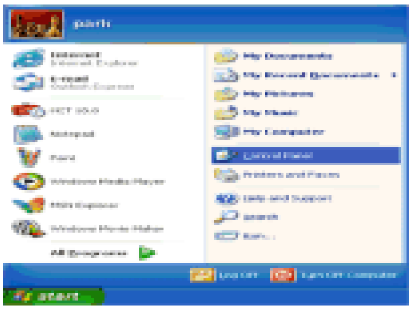


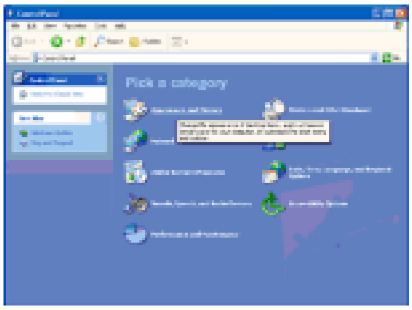


Operativsystemet Microsoft® Windows® XP

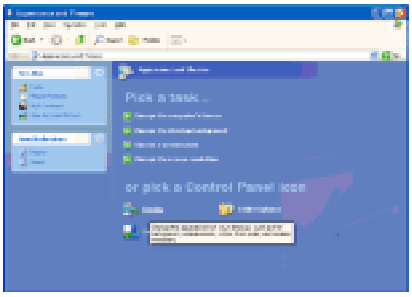
1. Sätt in CD-skivan i CD-ROM-enheten.

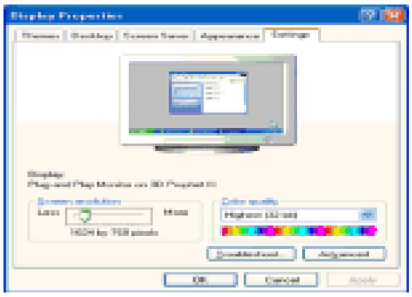
2. Klicka på "Start" (Start) → "Control Panel" (Kontrollpanelen) och klicka sedan på symbolen "Appearance and Themes" (Utseende och teman).



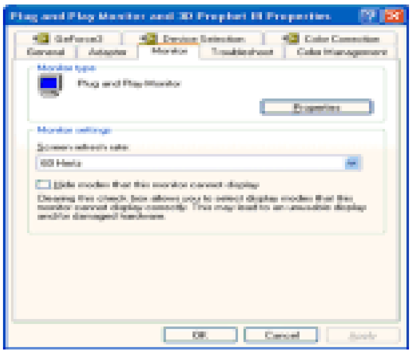


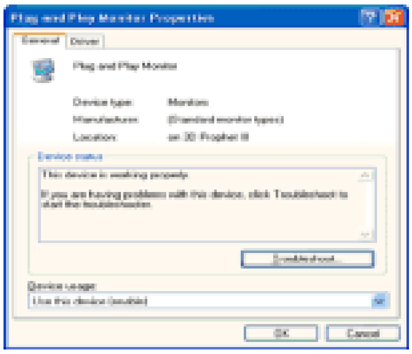
3. Klicka på symbolen "Display" (Visning) och öppna fliken "Settings" (Inställningar) och klicka sedan på "Advanced..." (Avancerat).



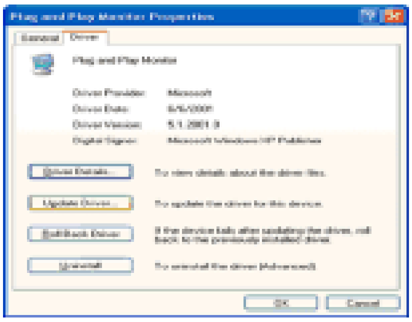
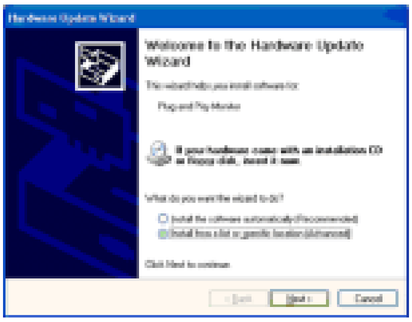


4. Klicka på knappen "Properties" (Egenskaper) på fliken "Monitor" (Skärm) och öppna fliken "Driver" (Drivrutin).

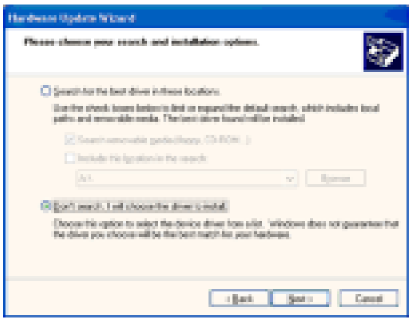
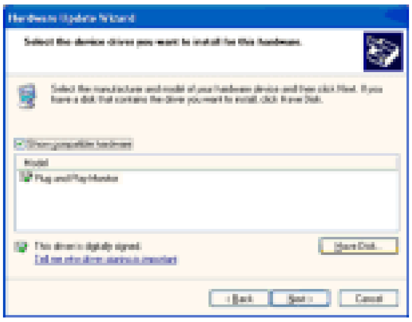




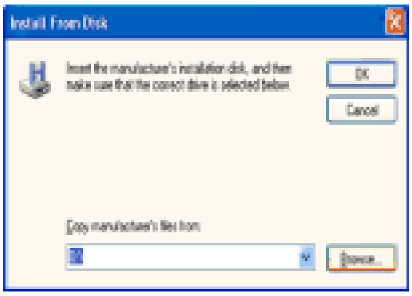
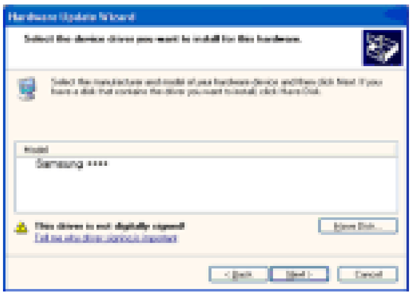
5. Klicka på "Update Driver..." (Uppdatera drivrutin) och välj "Install from a list or..." (Installera från en lista eller...) och klicka sedan på knappen "Next" (Nästa).

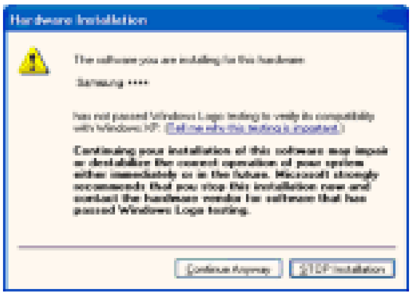
6. Markera "Don't search, I will..." (Sök inte, jag...) och klicka sedan på "Next" (Nästa) och "Have disk" (Diskett finns).

7. Klicka på knappen "Browse" (Bläddra) och sedan A:(D:\Driver) och välj skärmmodell i listan över modeller och klicka på knappen "Next" (Nästa).

8. Om du ser följande meddelandefönster klickar du på "Continue Anyway" (Fortsätt ändå). Klicka sedan på "OK"".



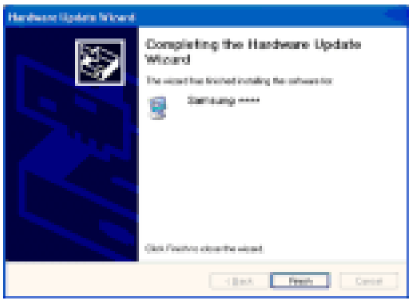
OBS

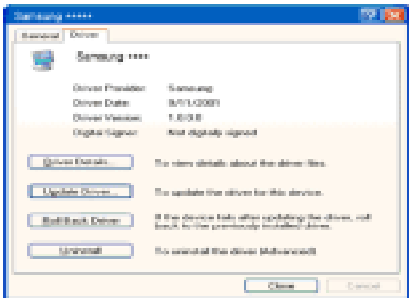
Skärmens drivrutin har certifierats av MS och installationen förstör inte systemet.

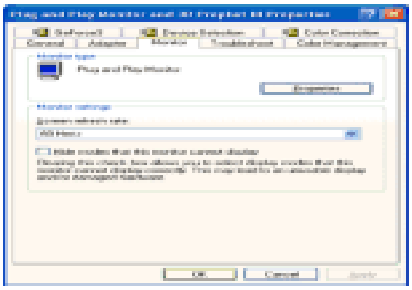
Den certifierade drivrutinen finns på hemsidan för Samsung-skärmar.

http://www.samsung.com/

9. Klicka på knappen "Close" (Stäng) och sedan på "OK" flera gånger.







10. Installationen av skärmens drivrutin är slutförd.

Operativsystemet Microsoft® Windows® XP

När du ser "Digital Signature Not Found" (Kunde inte hitta digital signatur) på skärmen följer du de här stegen.

1. Klicka på knappen "OK" i fönstret "Insert disk" (Sätt in skiva).

2. Klicka på knappen "Browse" (Bläddra) i fönstret "File Needed" (Fil krävs).

3. Välj A:(D:\Driver) och klicka sedan på "Open" (Öppna) och sedan på "OK".

Så här installerar du

1. Klicka på "Start", "Setting" (Inställning), "Control Panel" (Kontrollpanelen).

2. Dubbelklicka på symbolen "Display" (Visning).

3. Öppna fliken "Settings" (Inställningar) och klicka på "Advanced Properties" (Avancerade egenskaper).

4. Välj "Monitor" (Skärm).

   Situation 1 : Om knappen "Properties" (Egenskaper) är inaktiv innebär det att skärmen är korrekt konfigurerad. Avbryt installationen

   Situation 2 : Om knappen "Properties" (Egenskaper) är aktiv klickar du på "Properties" (Egenskaper) och följer stegen nedan.

5. Klicka på "Driver" (Drivrutin) och sedan på "Update Driver..." (Uppdatera drivrutin) och sedan på knappen "Next" (Nästa).

6. Välj "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Visa en lista över kända drivrutiner för enheten så att jag kan välja en specifik drivrutin) och klicka sedan på "Next" (Nästa) och sedan på "Have disk" (Diskett finns).

7. Klicka på knappen "Browse" (Bläddra) och välj A:(D:\Driver).

8. Klicka på "Open" (Öppna) och klicka sedan på "OK".

9. Välj skärmmodell och klicka på knappen "Next" (Nästa) och sedan på "Next" (Nästa).

10. Klicka på "Finish" (Slutför) och sedan på "Close" (Stäng).

    Om fönstret "Digital Signature Not Found" (Kunde inte hitta digital signatur) visas klickar du på "Yes" (Ja). Klicka på "Finish" (Slutför) och sedan på "Close" (Stäng).

Operativsystemet Microsoft® Windows® Millennium

1. Klicka på "Start", "Setting" (Inställning), "Control Panel" (Kontrollpanelen).

2. Dubbelklicka på symbolen "Display" (Visning).

3. Öppna fliken "Settings" (Inställningar) och klicka på "Advanced Properties" (Avancerade egenskaper).

4. Välj fliken "Monitor" (Skärm).

5. Klicka på knappen "Change" (Ändra) i området för "Monitor Type" (Skärmtyp).

6. Välj "Specify the location of the driver" (Välj plats för drivrutinen).

7. Välj "Display a list of all the driver in a specific location..." (Visa en lista över alla drivrutiner på en specifik plats) och klicka sedan på "Next" (Nästa).

8. Klicka på "Have Disk" (Diskett finns).

9. Skriv in A:\(D:\driver) och klicka sedan på knappen "OK".

10. Välj "Show all devices" (Visa alla enheter) och välj den skärm som överensstämmer med den du har anslutit till datorn och klicka sedan på "OK".

11. Fortsätt genom att välja knappen "Close" (Stäng) och sedan "OK" tills du har stängt dialogrutan Display Properties (Visningsegenskaper).

Operativsystemet Microsoft® Windows® NT

1. Klicka på "Start", "Settings" (Inställningar), "Control Panel" (Kontrollpanelen) och dubbelklicka sedan på symbolen "Display" (Visning).

2. I fönstret för registreringsinformation för visning klickar du på fliken Inställningar och sedan på "All Display Modes" (Alla visningslägen).

3. Välj ett läge som du vill använda (upplösning, antal färger och Vertical frequency (Vertikal frekvens)) och klicka sedan på "OK".

4. Klicka på "Apply" (Verkställ) om du ser att skärmen fungerar som vanligt efter att du klickat på "Test". Om skärmen inte är normal ändrar du till ett annat läge (lägre inställning för upplösning, färger eller frekvens).

OBS

Om inget läge visas vid Alla visningslägen väljer du upplösning och vertical frequency (vertikal frekvens) genom att läsa i Förinställning av tidslägen i användarhandboken.

Operativsystemet Linux

För X-Window ska du skapa filen X86Config, som är en typ av systeminställningsfil.

1. Tryck på "Enter" (Retur) i första och andra fönstret efter att du kört filen X86Config.
2. Det tredje fönstret används för inställning av musen.
3. Ställ in en mus för datorn.
4. På nästa skärm väljer du tangentbord.
5. Ställ in ett tangentbord för datorn.
6. Nästa fönstret används för inställning av skärmen.
7. Först ställer du in horisontell frekvens för skärmen. (Du kan ange frekvensen direkt.)
8. Ställ in vertical frequency (vertikal frekvens) för skärmen. (Du kan ange frekvensen direkt.)
9. Ange modellnamn för skärmen. Den här informationen påverkar inte körningen av X-Window.
10. Du har nu ställt in skärmen. Kör X-Window efter att du ställt in annan hårdvara.

Natural Color

Natural Color-program



Ett av de senaste problemen vid användning med dator är att bildernas färger inte blir samma på skärmen som vid utskrift av en skrivare eller vid skanning via skanner eller digitalkamera. Natural Color S/W är lösningen på det här problemet. Det är ett färghanteringssystem som har utvecklats av Samsung Electronics i samarbete med Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Systemet finns endast tillgängligt för Samsung-skärmar och gör att färgen på bilderna på skärmen blir samma som de som skrivs ut eller skannas. Klicka på hjälptangenten (F1) i programmet för ytterligare information.

Så här installerar du programmet Natural Color

Sätt i CD-skivan som medföljer Samsung-skärmen i CD-ROM-enheten. Då visas startfönstret för programmet Natural Color. Klicka på Natural Color i startfönstret om du vill installera programmet Natural Color.

Om du vill installera programmet manuellt sätter du i skivan som medföljde Samsung-skärmen i CD-ROM-enheten och klickar på knappen [Start]-knappen i Windows och sedan [Run... (Kör)]. Skriv in

D:\color\NCProSetup.exe och tryck sedan på [Enter (Retur)]. (Om drivrutinen där CD:n finns inmatad inte är D:\, anger du tillämplig drivrutin.)

Så här tar du bort programmet Natural Color

Välj "Setting/Control Panel" (Inställningar/Kontrollpanelen) i menyn "Start" och dubbelklicka sedan på "Add/Delete a program" (Lägg till/ta bort program). Välj Natural Color från listan och klicka sedan på knappen "Add/Delete" (Lägg till/ta bort).

Justera skärmen

Bild

Tillgängliga lägen

PC / DVI **TV** **DTV** **Ext.**
Component **HDMI**

OBS

Standardinställningen kan variera beroende på valt ingångsläge (ingångssignalen som valts i externa ingångslistan) och vald upplösning.

Bild : PC / DVI

MagicBright



MagicBright är en ny funktion som erbjuder en optimal visningsmiljö beroende på innehållet i bilden som du tittar på. För närvarande finns fem olika lägen: **Nöje** , **Internet** , **Text** , **Dynamisk kontr.** och **Personlig** . Varje läge har ett eget fördefinierat ljusvärde.

Direktvalsknappen på fjärrkontrollen är knappen 'M/B'.

- **Nöje**

  High Ljusstyrka

  För visning av rörliga bilder, såsom DVD eller VCD.

- **Internet**

  För arbete med en blandning av bilder så som text och grafik.

- **Text**

  För dokumentation eller arbeten som innefattar tunga texter.

- **Dynamisk kontr.**

  Dynamisk kontr. används för att automatiskt identifiera spridningen av inkommande visuella signaler och justera för optimal kontrast.

- **Personlig**

  Även om värden utvalts noggrannt av våra tekniker kan de förkonfigurerade värdena vara obekväma för dina ögon beroende på tycke och smak.

  Justera ljusstyrka och kontrast med den här OSD-menyn.

MENU → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Kontrast / Ljusstyrka / Skärpa (Ej tillgängligt i läget MagicBright för Dynamisk kontr..)



Du kan använda skärmmenyerna för att ändra ljusstyrka enligt egna inställningar.

- **Kontrast** : Justera Kontrast.
- **Ljusstyrka** : Justera Ljusstyrka.
- **Skärpa** : Justera Skärpan.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → ↵ → MENU,EXIT

Autojustering



Värdena för **Fin**, **Grov** och **Position** justeras automatiskt.

Om upplösningen ändras i kontrollpanelen utförs autofunktionen.

Direktvalsknappen på fjärrkontrollen är knappen 'AUTO'.

(Endast tillgänglig i läget **PC**)

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Skärm (Endast tillgänglig i läget PC)

- **Grov / Fin**



  - **Grov**

    Avlägsnar störningar som vertikala ränder.

    Grov-justering kan innebära att skärmens bildområde flyttas. Du kan flytta tillbaka det till mitten med menyn för horisontell kontroll.

  - **Fin**

    Avlägsnar störningar som horisontala ränder.

    Om bruset kvarstår även efter **Fin**-inställning ska du upprepa efter frekvensjustering (klock-hastighet).

  MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → ↵ → MENU,EXIT

- **Position**



  Justerar skärmens placering horisontellt och vertikalt.

  MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → MENU,EXIT

- **Återställ bild**



Bildparametrar byts ut mot standardvärdena från fabriken.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Bildalternativ

- **Färgton**



Färgtonen kan ändras.

(Endast tillgänglig i läget PC / DVI)

Sval / Normal / Varm / Personlig

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

- **R / G / B**



Justerar invididuella färgkontroller för **R, G, B**.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → MENU,EXIT

- **Storlek**



Du kan ändra storleken.

16:9 / **4:3**

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU,EXIT

Återställ



Bildparametrar byts ut mot standardvärdena från fabriken.

- **OK**
- **Avbryt**

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Bild : TV / DTV / Ext. / Component / HDMI T D E C H

Läge



Skärmen har fyra automatiska bildinställningar ("**Dynamisk** ", "**Standard** " och"**Film** ") som är förinställda på fabriken.

Du kan aktivera **Dynamisk** , **Standard** eller **Film** .

Direktvalsknappen på fjärrkontrollen är knappen 'P.MODE'.

- **Dynamisk**

  Väljer en mer högupplöst bild för ljus miljö.

- **Standard**

  Väljer en optimal bildkvalitet för normal miljö.

- **Film**

  Väljer en optimal bildkvalitet för mörk miljö.

MENU → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Kontrast / Ljusstyrka / Skärpa / Färg / Ton

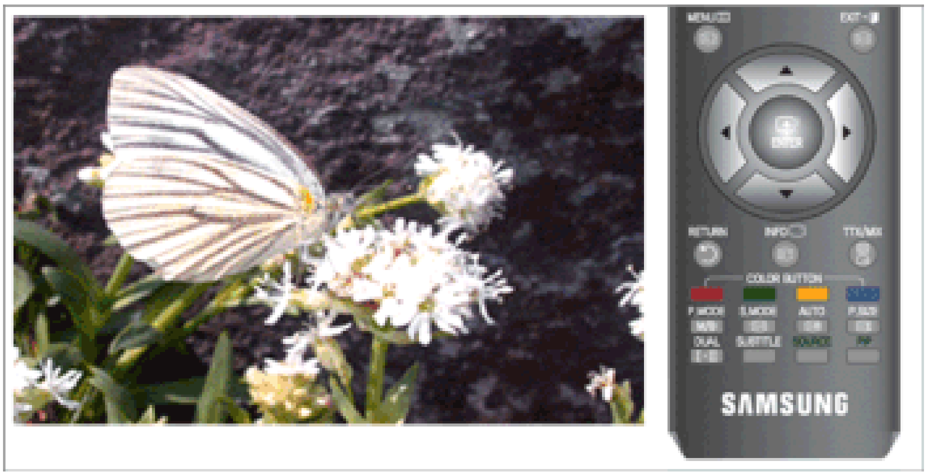


Du kan använda skärmmenyerna för att ändra ljusstyrka enligt egna inställningar.

- **Kontrast** : Justera Kontrast.
- **Ljusstyrka** : Justera Ljusstyrka.
- **Skärpa** : Justera Skärpan.
- **Färg** : Justera Färg.
- **Ton** : Lägger på en naturlig ton på displayen. (Det aktiveras när signalen är NTSC.)

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → ↵ → MENU,EXIT

Färgton



Färgtonen kan ändras.

Sval2 / **Sval1** / **Normal** / **Varm1** / **Varm2**

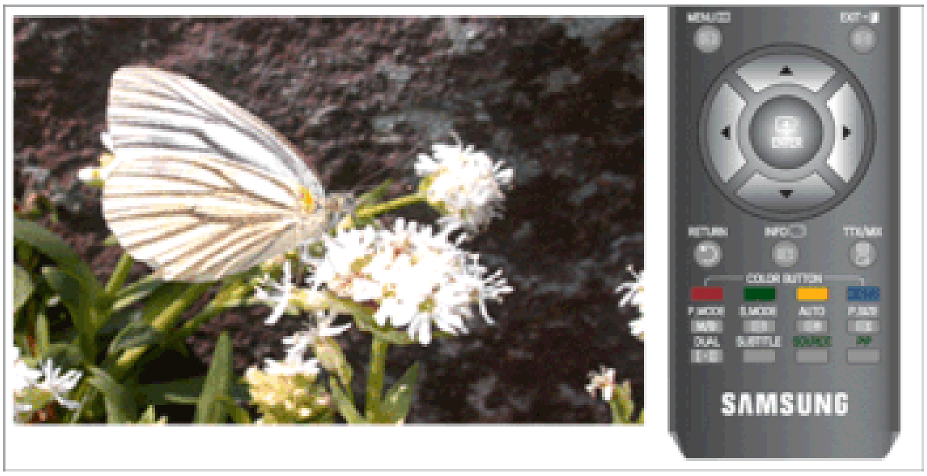
OBS

“**Varm1**’ eller ‘**Varm2**’ aktiveras bara när bildläget är ‘**Film**’.

- Inställningarna kan justeras och lagras för varje extern enhet du har anslutit till en ingång på TV:n.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Bakgrundsljus



Du kan justera skärmens ljusstyrka genom att ställa in bakgrundsljuset.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ◄ , ► → ↵ → MENU,EXIT

Storlek



Du kan ändra storleken.

Direktvalsknappen på fjärrkontrollen är knappen 'P.SIZE'.

- **Auto Wide** - Justerar automatiskt bildstorleken till förhållandet "**16:9**".
- **16:9** - En helskärm visas oavsett skärmens bildförhållande för ingångssignalerna.
- **Bredzoom** - Öka bildstorleken mer än **4:3**. (Flytta skärmen uppåt/nedåt genom att använda ▲ eller ▼ efter att du har valt genom att trycka på knappen ► eller ENTER.)
- **Zoom**- Förstorar **16:9**-bredbilden (i vertikal riktning) för att passa skärmstorleken. (Välj genom att trycka på ◄ eller ►. Använd knapparna ▲ eller ▼ för att flytta bilden upp eller ner. När du gjort valet användar du knapparna ▲ eller ▼ för att förstora eller förminska bildstorleken vertikalt.)
- **4:3** - Ställer in bilden till **4:3** normalt läge.
- **Skanna** - Använd den här funktionen för att visa originalbilden där bortkapade bitar är minimerat med ingångssignalen HDMI(720p/1080i/1080p) eller Component(1080i/1080p).

OBS

- Inställningarna kan justeras och lagras för varje extern enhet du har anslutit till en ingång på TV:n.

Ingångar Källa	*Bild Storlek*
TV/DTV, **Ext.**	**Auto Wide**,**16:9**, **Bredzoom** , **Zoom**, **4:3**
Component(576i,576p,720p) ,**HDMI**(576i, 576p)	**16:9**, **Bredzoom** , **Zoom**, **4:3**
Component(1080i,1080p), **HDMI**(720p, 1080i,1080p)	**16:9**, **Bredzoom** , **Zoom**, **4:3**, **Skanna**

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Skärmläge



Bara när inställningen **Bild Storlek** är inställd till **Auto Wide** kan användaren fastställa **Skärm-läge** . Varje separat EU-land har olika krav för picture size så den här funktionen är avsedd för användare som kan välja till den.

- **Skärmläge** stöds i TV, Ext., DTV.

- **Skärmläge** på bilden är tillgänglig i läget **Auto Wide**

16:9 / **Bredzoom** / **Zoom** / **4:3**

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Brusreducer.



Digital Noise Reduction (Digital brusreducering).

Om sändningssignalen som mottas är svag kan du aktivera funktionen Digital Noise Reduction för att minska statisk elektricitet eller spöktryck som kan uppstå på skärmen.

- **Av** - Slår av skärmens brusreducering.
- **Låg** - Minskar skärmbruset till låg nivå.
- **Medium** - Minskar skärmbruset till medelnivå.
- **Hög** - Minskar skärmbruset till hög nivå.
- **Auto** - Avkänner automatiskt och minskar skärmbruset.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Återställ



Bildparametrar byts ut mot standardvärdena från fabriken.

- **OK**
- **Avbryt**

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Ljud

Tillgängliga lägen

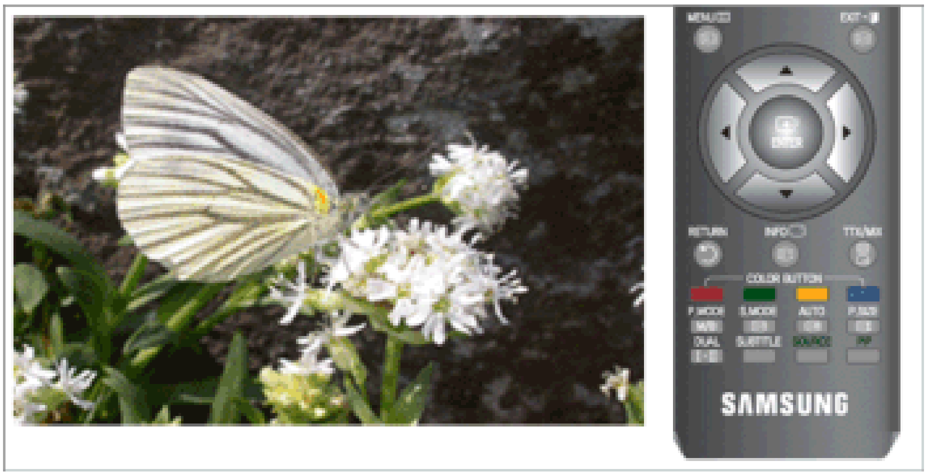
P PC / DVI **T TV** **D DTV** **E Ext.**

C Component **H HDMI**

OBS

Standardinställningen kan variera beroende på valt ingångsläge (ingångssignalen som valts i externa ingångslistan) och vald upplösning.

Läge



Skärmen har en inbyggd hi-fi stereoförstärkare.

- **Standard**

  Välj Standard för fabriksinställningar.

- **Musik**

  Välj Musik då du tittar på musikvideor eller konserter.

- **Film**

  Välj Film då du tittar på filmer.

- **Tal**

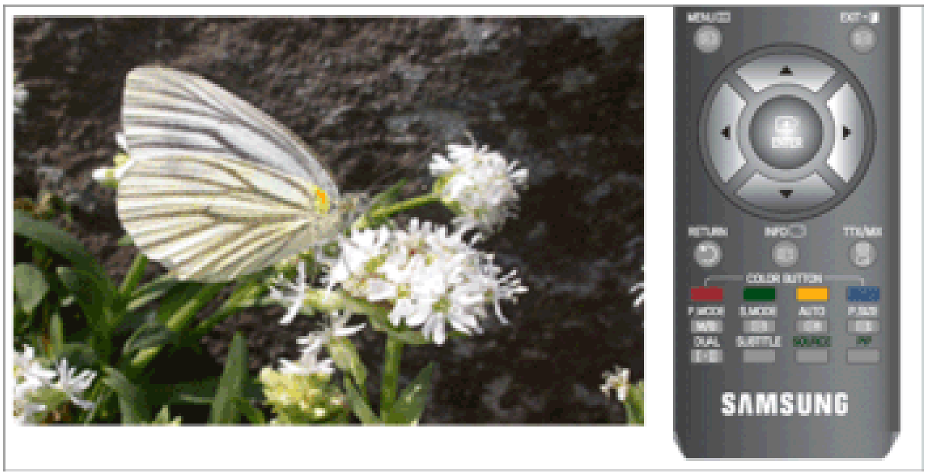
  Välj Tal när det främst förekommer dialoger (exempelvis nyheter).

- **Personlig**

  Välj Personlig om du vill justera inställningarna enligt personliga önskemål.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

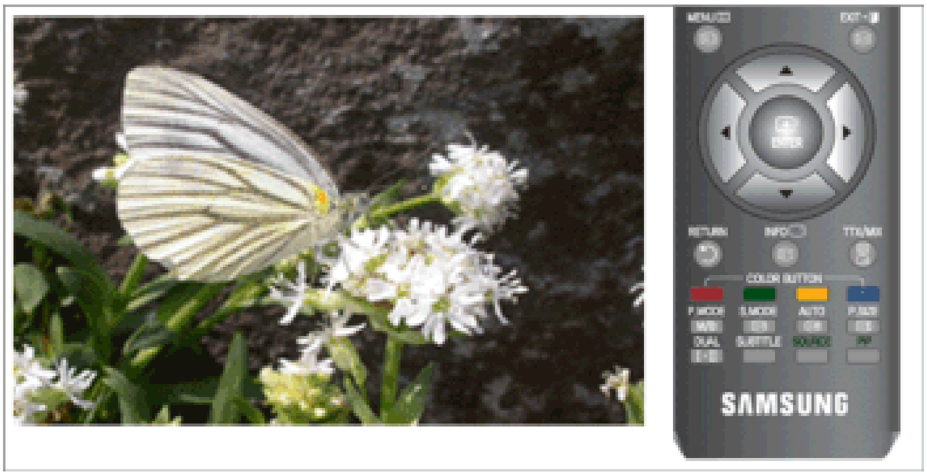
Equalizer



Du kan justera vänster och höger ljudbalans och lägre och högre volym enligt önskemål.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → ↵ → MENU,EXIT

Auto volym



Reducerar skillnaderna i volymnivå mellan sändarna.

- **Av**
- **På**

MENU→ ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

TV-högtalare



Om du ställer in den här menyn till "**På** ", blir ljudet från högtalarna tyst när du använder hembiou-trustningen.

- **Av**
- **På**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Kanal

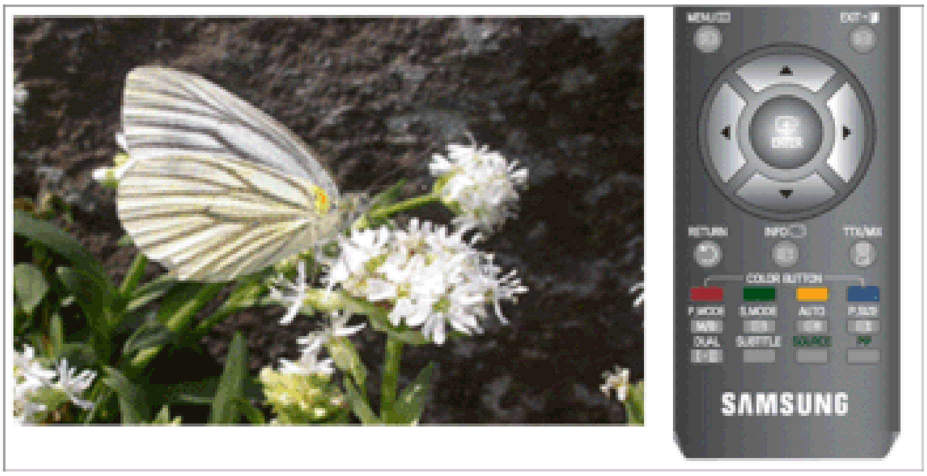
Tillgängliga lägen

TV

OBS

Standardinställningen kan variera beroende på valt ingångsläge (ingångssignalen som valts i externa ingångslistan) och vald upplösning.

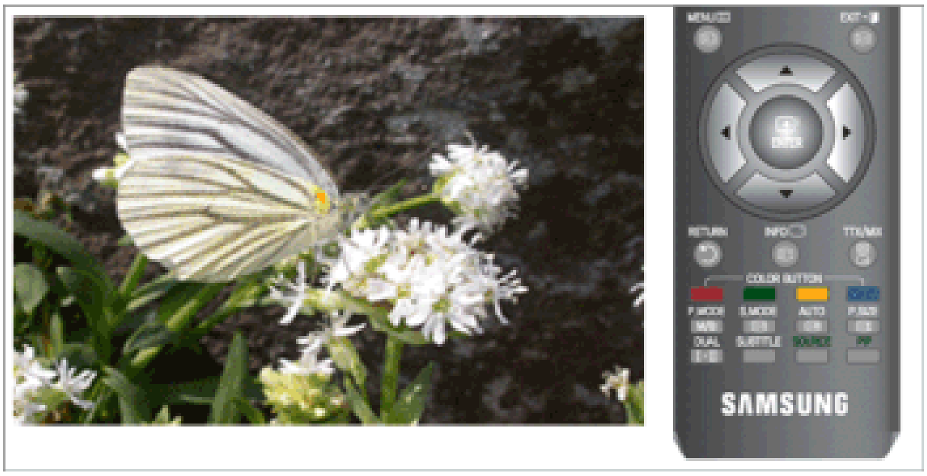
Land



Välj det land där produkten används innan du ställer in funktionen Auto Store. Om du inte ser ditt land i listan väljer du övrigt.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

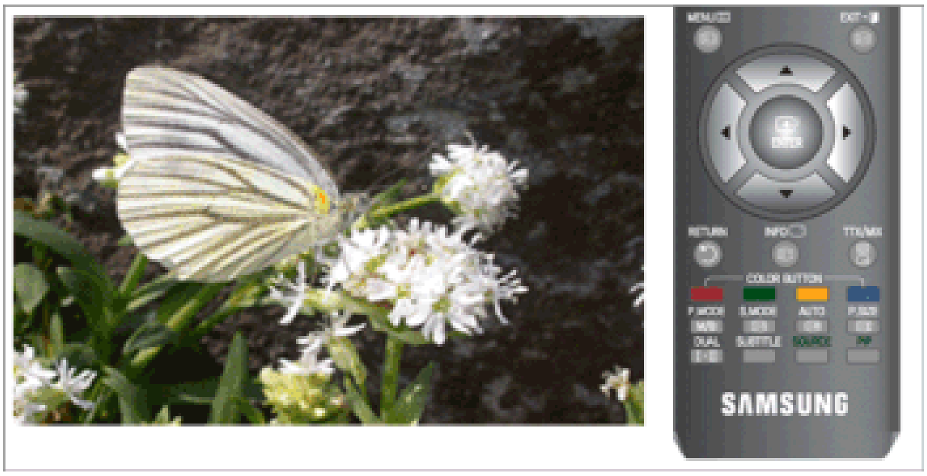
Autolagra



Du kan skanna tillgängliga frekvensintervall på din TV i din region och automatiskt lagra alla funna kanaler.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → MENU,EXIT

Lagra manuellt



Du kan skanna tillgängliga frekvensintervall på din TV i din region och lagra alla funna kanaler manuellt.

- **Program**

  Mata in rätt programnummer på skärmen.

  MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

- **Färgsystem**

  Justeras upprepat tills färgen får högsta kvalitet.

  (**Auto** <-> **PAL** <-> **SECAM** <-> **NTSC4.43**)

  MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

- **Ljudsystem**

  Justeras upprepat tills ljudet får högsta kvalitet.

  (**BG** <-> **DK** <-> **I** <-> **L**)

  MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

- **Kanal**

  Du kan lagra TV-kanaler, inklusive de kanaler du tar emot från kabelnätet.

  När du lagrar kanaler manuellt kan du välja:

  Vare sig du vill lagra alla kanaler som hittas eller inte. Programnumret för varje lagrad kanal du vill identifiera

  - **C** (luftburet kanalläge): Du kan välja en kanal genom att ange ett nummer för varje station som finns i läget.

  - **S** (kabelkanalläge): Du kan välja en kanal genom att ange ett nummer för varje kabelkanal som finns i läget.

  MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → ↵ → MENU,EXIT

- **Sök**

  Tunern skannar frekvensintervallet tills första kanalen som du valt är mottagen.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

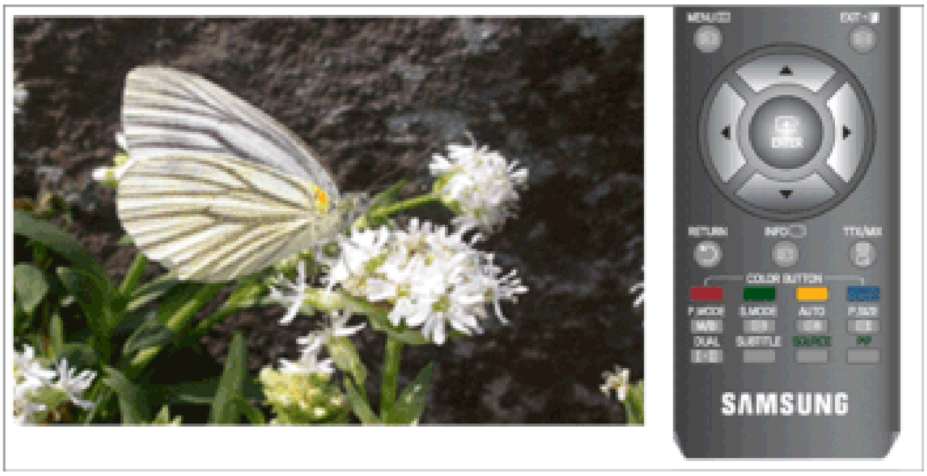
- **Lagra**

  Används för att återställa antalet användaringångar.

  MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Kanalhanteraren

- **Kanallista**



Du kan lägga till eller ta bort en kanal så att endast kanaler du vill visa blir synliga.

är aktiverat när **Barnlås** är inställt till **På**.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼, ◄ , ► → ↵ → → MENU,EXIT

- **Barnlås**

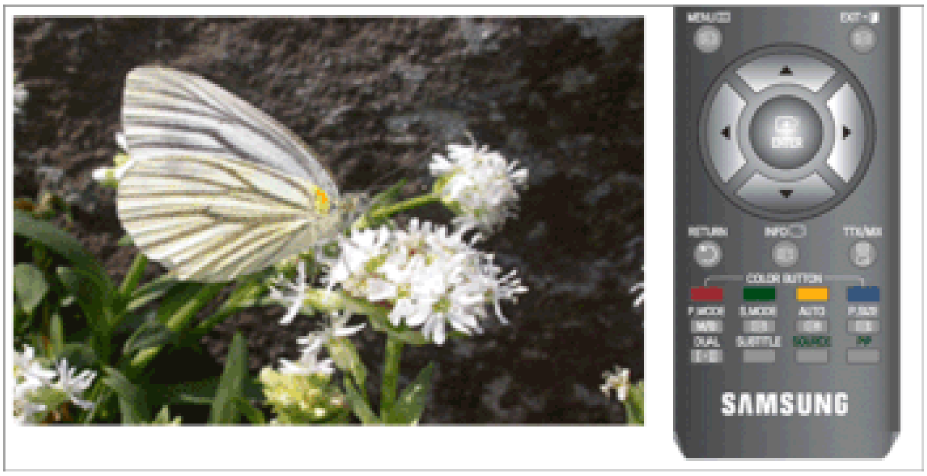


Skyddar barn från att se olämpliga program genom att blockera vissa sändningar eller videoprogram.

Barnlåsfunktionen kan endast väljas via fjärrkontrollen.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Sortera



Används för att växla nummer för två kanaler.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → MENU,EXIT

Namn

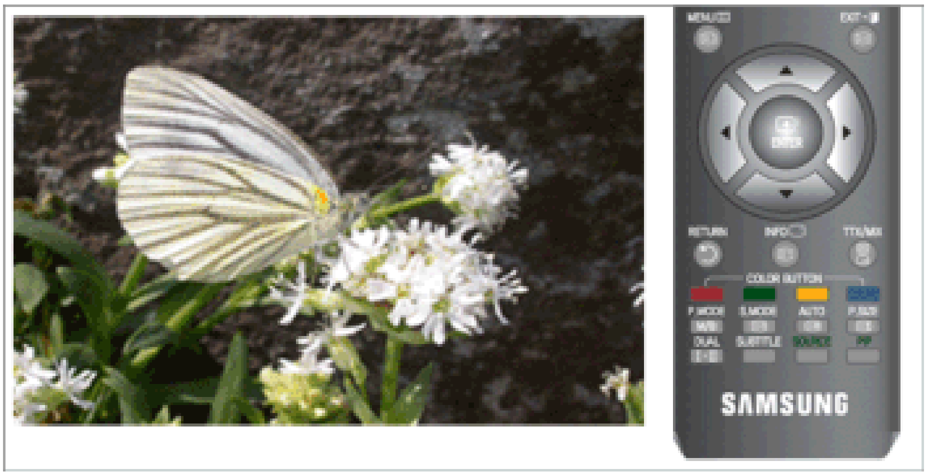


Namnge den enhet som är ansluten insignalingången för att det skall bli lättare för dig att välja ingångskälla.

Följande tecken finns: Alfabetets bokstäver (A~Z) / Siffror (0~9) / Specialtecken (+, -, *, /, mellanslag)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → ↵ → MENU,EXIT

Fininst.



Vissa kanaler kanske inte hittas på grund av svaga signaler eller felaktig antennkonfigurering.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ◄ , ► → ↵ → ↺ → MENU,EXIT

Inställning

Tillgängliga lägen

PC / DVI **TV** **DTV** **Ext.**

Component **HDMI**

OBS

Standardinställningen kan variera beroende på valt ingångsläge (ingångssignalen som valts i externa ingångslistan) och vald upplösning.

Plug & Play



När TV:n slås på för första gången görs flera grundinställningar automatiskt och i ordning och följande inställningar finns tillgängliga.

- **Butik** : Välj bara Butik Mode när du göra inställningar för TV i butik.
- **Hem** : Välj Hem Mode vid installation av TV:n i hemmet.

(Endast tillgänglig i det analoga **TV**-läget)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ◄ , ► → ↵ → ↵ → ▲ , ▲ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → ↵ → ↵

Språk



Du kan välja mellan 21 olika språk.

- English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Nederlands, Português, Ελληνικά, Čeština, Srpski, Hrvatski, Română, Magyar, Polski, Русский, Български, Türkçe, Svenska, Norsk Dansk, Suomi

Det valda språket påverkar endast språket för skärmmenyerna.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Tid

- **Ställ klockan**



Du kan ange aktuell tid.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → ↵ → MENU,EXIT

- **Sovtimer**



Används för att ställa in en automatisk avstängningstid efter ett visst antal minuter.

- **Av** , **30**, **60**, **90**, **120**, **150**, **180**

  MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

- **Timer1** / **Timer2** / **Timer3**



Du kan göra så att skärmen slås av eller på automatiskt vid en viss tid.

- **Påslagningstid**

  Välj timme, minut och “**Ja** ”/”**Nej** ”.

  (För att aktivera timern med inställningen, välj ‘**Ja** ’)

- **Avstängningstid**

  Välj timme, minut och “**Ja** ”/”**Nej** ”.

  (För att aktivera timern med inställningen, välj ‘**Ja** ’)

- **Upprepa**

  Välj "**En gång** ", "**Alla Dagar** ", "**Mån-Fre** ", "**Mån-Lör** " eller "**Lör-Sön** ".

- **Volym**

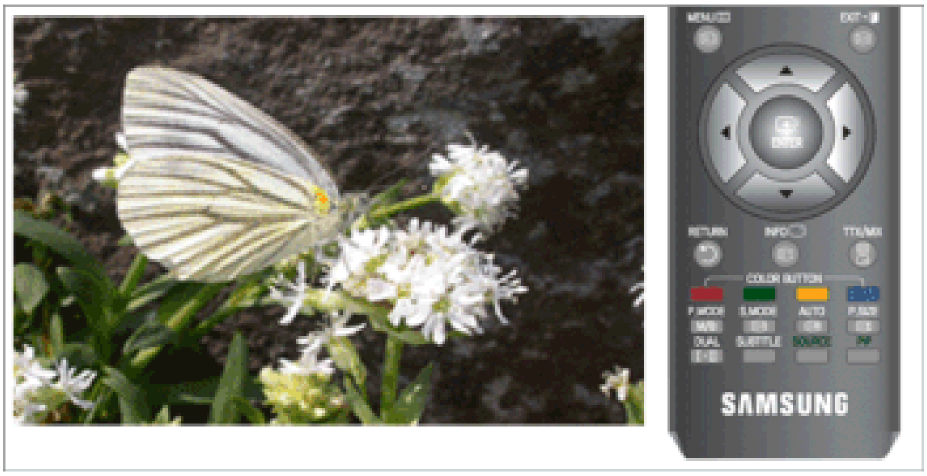
  Välj önskad volymnivå.

- **Program**

  Justera ett program

  MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → ↵ → MENU,EXIT

Blå bakgrund PTDECH

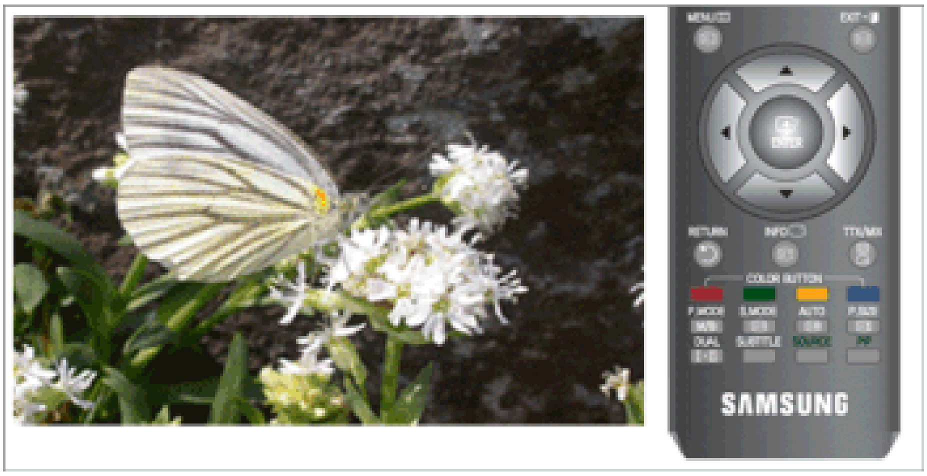


En blå bakgrund ersätter automatiskt en bild med störningar om inte någon signal tas emot eller om signalen är mycket svag. Om du vill visa bilden med störningar måste du sätta "**Blå bakgrund** " i läget "**Av**".

- **Av**
- **På**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Melodi PTDECH



En melodi kan ställas in för att slås på när skärmen slås på eller av.

- **Av** : Slår av melodifunktionen.
- **Låg** : Ställer in melodifunktionens volym till låg.
- **Medium** : Ställer in melodifunktionens volym till medium.
- **Hög** : Ställer in melodifunktionens volym till hög.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Ljuseffekt



Du kan slå på eller av lysdioden på skärmens framsida beroende på situation eller använda den för att spara ström eller när lysdioden stör dina ögon.

- **Av** : Lysdioden tänds inte.
- **Standby-läge på** : Slår på lysdioden i standby-läget.
- **TV-läge på** : Slår på lysdioden i TV-läget.
- **På** : Lysdioden är alltid på.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

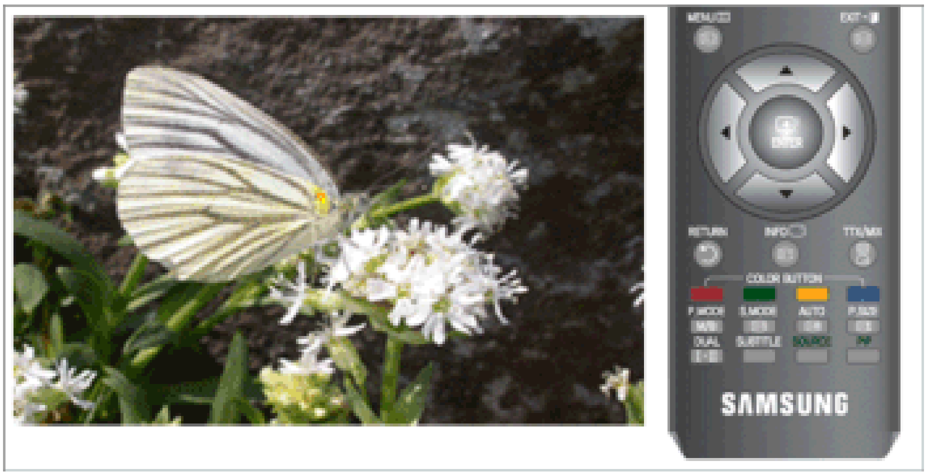
Ljusnivå



Används för att justera ljusnivå, dvs. ljussyrkan.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ◄ , ► → ↵ → MENU,EXIT

Energispar T D E C H

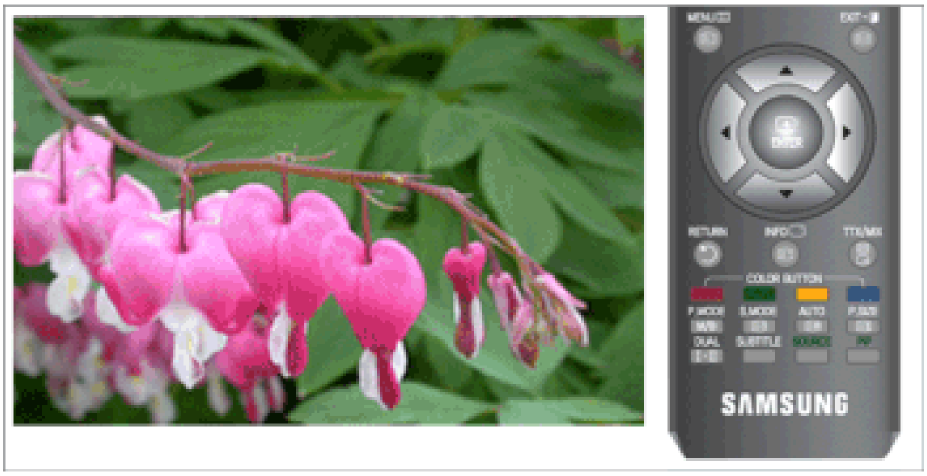


Den här funktionen används för att justera ljusstyrkan för TV:n för att ge minskad energiförbrukning. När du tittar på TV på natten ställer du in läget "**Energispar** " till "**Hög** " för att minska trötta ögon liksom energiförbrukningen.

- **Av** : Slår av energisparfunktionen.
- **Låg** : Ställer in TV:n på låg energiförbrukning.
- **Medium** : Ställer in TV:n på energisparläge.
- **Hög** : Ställer in TV:n på hög energiförbrukning.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

HDMI svart H



När en DVD-spelare eller digital-tv-box är ansluten till din TV via HDMI, kan det leda till en försämrad bildkvalitet, såsom ökning av svart, låg kontrast, missfärgning etc., beroende på vilken extern enhet som är ansluten. I så fall ska du justera skärmens bildkvalitet för TV:n genom att konfigurera HDMI svart. Den här funktionen är endast aktiverad när en extern enhet (DVD-spelare, STB etc.) är ansluten till TV:n via HDMI (RGB-signal).

(Endast tillgänglig i läget **HDMI**)

- **Normal**
- **Låg**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Ingångar

Tillgängliga lägen

P PC / DVI **T TV** **D DTV** **E Ext.**
C Component **H HDMI**

OBS

Standardinställningen kan variera beroende på valt ingångsläge (ingångssignalen som valts i externa ingångslistan) och vald upplösning.

Källa P T D E C H



Används för att välja PC, TV eller annan extern ingångskälla som är ansluten till produkten. Används för att välja skärm.

Direktvalsknappen på fjärrkontrollen är knappen '"SOURCE".

PC / DVI / TV / Ext. / Component / HDMI1 / HDMI2 / DTV

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵

Ändra namn P T D E C H



Döp den enhet som är ansluten till ingångarna för att göra det enklare att välja ingångskälla.

PC / **Video** / **DVD** / **D-VHS** / **Digitalbox** / **Sat./Hårddisk** / **Satellitmottagare** / **AV-mottagare** / **DVD-mottagare** / **Spel** / **Videokamera** / **DVD/Video** / **DVD/Hårddisk**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Felsökning

Egenhändigt funktionstest

OBS

- Kontrollera följande saker innan du ringer supporten. Kontakta Service Center angående problem som du inte kan lösa själv.
- Skärmen har en självdiagnosfunktion som gör det möjligt för dig att kontrollera att skärmen fungerar korrekt.

Egenhändigt funktionstest

1. Slå av både datorn och skärmen.
2. Koppla ur videokabeln från datorns baksida.
3. Slå på skärmen.

   Bilden som visas nedan ("**Kontr. signalkabel.**") visas mot en svart bakgrund när skärmen är i normalt arbetsläge trots att den inte känner av någon videosignal: När du använder Self-Test mode förblir indikatorn LED grön och figurerna rör sig på skärmen.



4. Stäng av skärmen och återanslut videokabeln, starta sedan både datorn och skärmen.

Om din skärm fortfarande är tom när du har följt proceduren skall du kontrollera din videostyrning och datorsystem, *din skärm fungerar som den ska*.

Ej optimalt läge

Om den vertikala upplösningen är över den optimala kan du fortfarande se skärmen i en minut och varningsmeddelandet visas i en minut sedan slocknad skärmen.

Användaren måste justera frekvensen under den minuten.



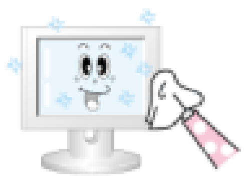
OBS

Se Specificationer > Förinställa tidslägen för att se vilka upplösningar eller frekvenser som skärmen stöder.

Underhåll och rengöring

1. Rengöring av skärmens hölje

Rengör med en mjuk trasa efter att du har kopplat ur strömsladden.



- Använd inte bensen, tinner eller antändbara ämnen, eller en våt trasa.
- Vi rekommenderar att du använder rengöringsmedel från Samsung för att förhindra att skärmen skadas.

2. Bevara plattskärmsvisning.

Rengör med en mjuk trasa (bomull).



- Använd aldrig aceton, benzen eller tinner.

  (De kan orsaka fläckar eller fel på skärmens yta).

- Användaren kommer att bli skyldig att själv betala för kostnader och relaterade utgifter för reparation som orsakas av honom eller henne.

Symptom och rekommenderade lösningar

OBS

En skärm återskapar visuella signaler som tas emot från datorn. Därför kan eventuella problem med datorn eller bildkortet orsaka att skärmen blir tom, får dålig färgkvalitet, att det bildas brus på skärmen, att videoläget inte fungerar etc. Om detta är fallet ska du först kontrollera felets orsak och sedan kontakta ett servicecenter eller din återförsäljare.

1. Kontrollera om strömkabeln och videokablarna är korrekt anslutna till datorn.

2. Kontrollera om datorn piper mer än 3 gånger när den startas.

(Om den gör det ska moderkortet i datorn kontrolleras.)

3. Om du har installerat ett nytt grafikkort eller om du har sammansatt datorn, kontrollera att drivrutinen för adaptern är installerad för grafikkortet.

4. Kontrollera om skärmens sökkvot är inställd mellan 56 Hz ~ 75 Hz.

(Överskrid inte 60 Hz när du använder max. upplösningen.)

5. Om du har problem med installation av grafikdrivrutinen startar du datorn i felsäkert läge, tar bort grafikkortet i "Control Panel" (Kontrollpanelen) "System""Device Administrator" (Enhetshanteraren) startar sedan om datorn så att grafikdrivrutinen installeras på nytt.

Kontrollista

OBS

Läs följande avsnitt innan du tillkallar service för att se om du kan åtgärda eventuella problem själv. Om du behöver hjälp ringer du telefonnumret i informationsavsnittet eller så kan du kontakta din återförsäljare.

1. Problem kopplade till installationen.

OBS

Problem kopplade till LCD-skärmsinstallationen och lösningar finns angivna.

PC-läge

Q: Det verkar som om datorn inte fungerar som den ska.

A: Kontrollera om drivrutinsadaptern för skärmen (VGA Driver) är korrekt installerad. (Se Installera drivrutin)

Q: Skärmen flimrar.

A: Kontrollera om signalkabeln mellan dator och skärm är ordentligt ansluten och åtdragen.(Se Ansluta skärmen)

TV-läge

Q: TV-skärmen är oskarp och brusig.

A: Kontrollera om TV-antennens anslutning sitter fast ordentligt i den externa antennen. (Se Ansluta TV:n)

2. Problem kopplade till skärmen.

OBS

Problem kopplade till skärmsinstallationen och lösningar finns angivna.

Q: Skärmen är tom och strömindikatorn frånslagen.

A: Se till att strömsladden är ordentligt ansluten och att LCD-skärmen är på.(Se Ansluta skärmen)

Q: "Meddelandet **Kontr. signalkabel.** "

A: Se till att signalkabeln är ordentligt ansluten till datorn eller videokällorna. (Se Ansluta skärmen)

A: Kontrollera att dator- och videokällorna är påslagna.

Q: "Meddelandet **Ej optimalt läge** "

A: Kontrollera videoadapterns maximala upplösning och frekvens.

A: Jämför dessa värden med data i tidsdiagrammet för Förinställda tidslägen.

Q: Bilden rullar vertikalt.

A: Kontrollera om signalkabeln är fast ansluten. Anslut den igen på ett säkert sätt. (Se Ansluta skärmen)

Q: Bilden är inte tydlig. Picture (Bild) är oskarp.

A: Kör inställning av Frequency Coarse och Fine.

A: Slå på den igen efter att du har tagit bort alla tillbehör (videoförlängingskabel etc.).

A: Ställ in upplösning och frekvens till rekommenderade intervall.

Q: Bilden är instabil och vibrerar.

Spökbilder visas ofta i bilden.

A: Kontrollera om upplösning och frekvens som ställs in för datorns videokort faller inom det intervall som stöds av skärmen. Om inte ska de återställas för att hänvisa till aktuell Information under skärmmenyn och Förinställda tidslägen.

Q: Bilden är för ljus eller för mörk

A: Justera **Ljusstyrka** och **Kontrast** .(Se Ljusstyrka , Kontrast)

Q: Strömindikatorn blinkar grönt.

A: Skärmen sparar aktuella ändringar som görs i inställningar för OSD-minnet.

Q: Skärmen är tom och strömindikatorn lyser med fast grönt sken varje halv eller hel sekund

A: Skärmen använder strömhanteringssystemet

A: tryck på en knapp på tangentbordet

Q: Skärmen är tom och blinkar.

A: Om du ser meddelandet "TEST GOOD" på skärmen när du trycker på knappen MENU kontrollerar du kabelanslutningen mellan skärmen och datorn för att säkerställa att anslutningen är ordentligt inkopplad.

3. Problem kopplade till ljudet

OBS

Problem kopplade till ljudsignaler och möjliga lösningar anges nedan.

Q: Inget ljud

A: Säkerställ att audiokabeln är korrekt ansluten till båda audioportarna på skärmen och till audioporten på ljudkortet. (Se Ansluta skärmen)

A: Kontrollera volymnivån.(Se Volym)

Q: Ljudnivån är för låg.

A: Kontrollera volymnivån.(Se Volym)

A: Om volymen fortfarande är för låg efter att du har vridit upp den till max, kontrollera volymkontrollen på datorns ljudkort eller programvaran.

4. Problem relaterade till fjärrkontrollen

OBS

Problem kopplade till fjärrkontrollen och lösningar finns angivna.

Q: Fjärrkontrollknapparna svarar inte.

A: Kontrollera batteriets poler (+/-).

A: Kontrollera om batterierna har tagit slut.

A: Kontrollera om strömmen är på.

A: Kontrollera om strömsladden är ordentligt ansluten.

A: Kontrollera om en speciell fluorescerande lampa eller neonlampa är tänd i närheten.

5. Du kanske ser små partiklar om du tittar nära på kanterna runt skärmen.

Det här är en del av produktens design och inget fel.

Frågor och svar

Q: Hur ändrar jag frekvens?

A: Frekvensen kan ändras vid omkonfigurering av grafikkortet.

A: Observera att stödet för grafikkort kan variera, beroende på vilken version av drivrutin som används. (Se bruksanvisningen för datorn eller grafikkortet för ytterligare information.)

Q: Hur ändrar jag upplösning?

A: Windows XP:

Ställ in upplösning på Control Panel (Kontrollpanelen) → Appearance and Themes (Utseenden och teman) → Display (Visning) → Settings (Inställningar).

A: Windows ME/2000:

Ställ in upplösning på Control Panel (Kontrollpanelen) → Display (Visning) → Settings (Inställningar).

* Kontakta grafikkortets tillverkare för mer information.

Q: Hur ställer jag in energisparläget?

A: Windows XP:

Ställ in upplösning på Control Panel (Kontrollpanelen) → Appearance and Themes (Utseenden och teman) → Display (Visning) → Screen Saver (Skärmsläckare).

Ställ in funktionen i datorns BIOS-inställningar. (Se Windows/datorns manual).

A: Windows ME/2000:

Ställ in upplösning på Control Panel (Kontrollpanelen) → Display (Visning) → Screen Saver (Skärmsläckare).

Ställ in funktionen i datorns BIOS-inställningar. (Se Windows/datorns manual).

Q: Hur rengör jag höljet/LCD-skärmen?

A: Koppla ur strömkabeln och rengör skärmen med en mjuk trasa, antingen med mild tvållösning eller bara med vatten.

Lämna inga rengöringsmedel eller repor på höljet. Låt inte vatten tränga in i skärmen.

Q: Vilka är fördelarna med digital sändning?

A: Digital TV-sändning genererar mindre brus och erbjuder tydligare bilder och ljud än analoga TV-sändningar. I takt med att tjänsterna utvecklas kan du även njuta av olika informationstjänster, eftersom olika typer av data jämte video och ljud kan skickas.

A: Exempelvis kan du under tiden du tittar på ett sportprogram visa olika data för din favoritspelare eller så kan du visa alla eller valda skärmar som har tagits från olika vinklar i ett visst syfte. Dessutom kan du hämta information för en föregående berättelse eller ett drama eller så kan du handla hem shoppingprodukter, såsom tillbehör som du ser på TV.

Med digital TV-sändning kan du enkelt få åtkomst till olika informationstjänster i hemmet där du skapar ett mer informationsorienterat hem.

Q: Vad är skillnaden mellan HDTV och SDTV?

A: Det finns olika typer av digital TV.

A: De vanligaste typerna av digital TV är HDTV och SDTV. De klassificeras enligt skärmkvalitet och videospecifikationer.

- HDTV (High Definition TV): Hög skärmkvalitet, mycket tydlig TV.
- SDTV (Standard Definition TV): Vanlig standarddigital TV.

A: En SDTV har en bildkvot på 4:3, vilket är samma som för en analog TV. HDTV och har en bildkvot på 16:9 som liknar en bioduk. Detta erbjuder mycket bättre skärmkvalitet än SDTV. Det är som att ha en hemmabio.

A: Digital TV sändning i ditt land är i bästa fall orienterad mot HDTV.

Q: Kan jag titta på HD-sändning med alla digitala TV-apparater?

A: Du kan ta emot alla digitala sändningar, oavsett om de är SD eller HD, med valfri digital TV. Du kan däremot inte titta på HD-programs, som är de digitala TV-program som håller högst kvalitet om du använder en SD digital TV. Speciellt eftersom SD-sändning ar bildformatet 4:3, HD-sändningen har bildformatet 16:9, liknande en bioduk.

Där är det bättre att köpa en HD digital-TV, för att kunna få alla fördelar hos en digital-TV..

(För närvarande har alla digital-TV-apparater från Samsung Electronics bildformatet 16:9 wide.)

Q: Kan jag titta på en digital TV-sändning med en analog TV?

A: Nej.

A: Den analoga TV:n kan inte tolka digitala signaler. Därför krävs en digital TV för att titta på digital TV-sändning.

Q: Kan jag använda min nuvarande antenn för att ta emot digital sändning?

A: I likhet med för befintlig analog TV är digital TV utformad så att digitala sändningssignaler tas emot via både inomhus- och utomhusantenner.

A: Om signalmottagningen är bra i din miljö kan du titta på digitala sändningar med din befintliga inomhusantenn. Om inte är det bättre att installera en utomhusantenn UHF.

Q: Hur ansluter jag en antenn för en lägenhet eller ett hyreshus?

A: Kontakta den som ansvarar för sändningsanläggningen eller för din lägenhet eller hyreshuset för att kontrollera om det finns UHF-signalmottagning.

A: Även om det finns digital TV-sändning i ditt område kan du kanske inte titta på den om inte de som ansvarar för ditt hus inte omsänder signalen och du måste i så fall installera en inomhus- eller utomhusantenn.

A: Alternativt erbjuder det lokala sändningsföretaget en digital TV-tjänst och du kan abonnera på den.

A: Om ett kabelsändningsföretag delar en gemensam sändningsanläggning för din lägenhet eller ditt hyreshus måste det göras inställningar och sändas digitala TV-signaler så att de är kompatibla med delad visning som är originalsyftet med den gemensamma sändningsanläggningen.

Specifikationer

Allmänt

Allmänt	
Modellnamn	SyncMaster 933HD

LCD-skärm	
Strl	18,5 tum (47 cm)
Visningområde	409,8 mm (H) x 230,4 mm (V)
Bildpunktstopp	0,3 mm (H) x 0,3 mm (V)

Synkronisering	
Vågrät	30 ~ 81kHz
Lodrät	56 ~ 75kHz

Bildskärmsfärg
16,7 milj.

Upplösning	
Optimal upplösning	1360 x 768@60 Hz
Maximal upplösning	1360 x 768@60 Hz

Ingångssignal, avslutad
RGB Analog, DVI(Digital Visual Interface)
0,7 Vp-p ± 5 %
separat H/V-sync, Komposit
TTL-nivå (V hög ≥ 2,0 V, V låg ≤ 0,8 V)

Maximal pixelklocka
85,5 MHz

Nätanslutning
AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz

Signalkabel
15 stift till 15 stift D-sub-kabel, borttagbar
Anslutningsenhet för DVI-D till DVI-D, borttagbar

Mått (B x D x H) / Vikt
454,5 x 307,0 x 67,5 mm (utan stativ) / 3,9 kg
454,5 x 353,5 x 177,0 mm (med stativ), 4,1 kg

VESA-monteringsgränssnitt
100 mm x 100 mm

Miljöaspekter	
Drifts-	temperatur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Luftfuktighet: 10 % till 80 %, icke-kondenserande
Förvarings-	temperatur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Luftfuktighet: 5 % till 95 %, icke-kondenserande

Plug and Play-kapacitet
Skärmen kan installeras på alla Plug & Play-kompatibla system. Interaktionen mellan skärmen och datorsystemen tillhandahåller bästa möjliga driftvilkor och skärminställningar. I de flesta fall sker installationen av skärmen automatiskt, om inte användaren vill välja alternativa inställningar.

Godtagbara punkter
TFT-LCD-skärmar tillverkas med avancerad semiledarteknoligi med en precision på 1 ppm (en miljondel) har använts för den här produkten. Ibland verkar de RÖDA, GRÖNA, BLÅA och VITA bildpunkterna vara klara och ibland visas svarta bildpunkter. Detta beror inte på dålig kvalitet, och du kan fortsätta använda skärmen utan problem. Till exempel är antalet TFT-LCD-underpixlar i denna produkt 3.888.000.

OBS

Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

Klass B-utrustning (Information/kommunikationsutrustning för hemanvändning)

Den är produkten följer anvisningarna för Electromagnetic Compatibility Directives för hemanvändning och kan användas i alla områden, inklusive allmänna bostadsområden. (Klass B-utrustning avger mindre elektromagnetisk strålning än klass A-utrustning.)

Energisparfunktion

Skärmen har ett inbyggt energihanteringssystem som heter Power Saver. Systemet spar energi genom att ställa om skärmen till lågeffektläge när du inte har använt den under en viss tid. Skärmen återgår automatiskt till normal funktion när du trycker på en tangent. För att spara energi bör du även slå av skärmen när den inte används, eller när du lämnar den obevakad under långa perioder. PowerSaver-systemet använder ett VESA DPM-kompatibelt grafikkort som installerats i datorn. Du använder den programvara som finns i din dator för att aktivera denna funktion.

Status	Normal drift	Energisparläge	Ström av (strömknappen) EPA/ENERGY 2000
Strömindikator	On	Blinkar	Off (Av)
Strömförbrukning	50 Watt	Mindre än 2 W (avläget)	mindre än 1 Watt (120Vac)

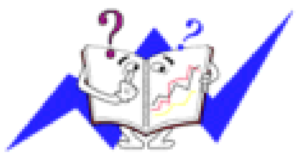
Skärmen är EPA ENERGY STAR®-kompatibel och ENERGY2000-kompatibel när den används med en dator som är utrustad med VESA DPM-funktioner.

I egenskap av ENERGY STAR®-partner har SAMSUNG fastställt att produkten uppfyller ENERGY STAR®-kraven för energieffektivitet.

Förinställda tidslägen

Om signalen som överförs från datorn är samma som följande Förinställda tidslägen justeras skärmen automatiskt. Men om signalen är en annan kan skärmen bli tom när ström-LED-lampan är på. Se bruksanvisningen för grafikkortet och justera skärmen enligt följande.

Visningsläge	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+



Horisontell frekvens

Tiden som krävs för att läsa av en rad från höger sida till vänster sida av skärmen horisontellt kallas horisontal cykel och det omvända talet kallas horisontal frekvens. Enhet: kHz

Vertikal frekvens

Som en fluorescerande lampa är skärmen tvungen att upprepa samma bild många gånger per sekund för att återge en bild för användaren. Frekvensen på denna upprepning kallas Vertikal frekvens eller uppdateringsfrekvens. Enhet: Hz

Information

För bättre display

Ställ in datorns upplösning och skärmens injektionshastighet (uppdateringsfrekvens) på datorn enligt beskrivningen nedan för att få bästa bildkvalitet. Du kan få en ojämn bildkvalitet på skärmen om bästa möjliga bildkvalitet inte tillhandahålls för TFT-LCD.

- Upplösning: 1360 x 768
- Vertikal frekvens (uppdateringsfrekvens): 60 Hz

TFT-LCD-skärmar tillverkas med avancerad semiledarteknoligi med en precision på 1 ppm (en miljondel) och mer har använts för den här produkten. Ibland verkar de RÖDA, GRÖNA, BLÅA och VITA bildpunkterna vara klara och ibland visas svarta bildpunkter. Detta beror inte på dålig kvalitet, och du kan fortsätta använda skärmen utan problem.

- Till exempel är antalet TFT-LCD-underpixlar i denna produkt 3,888,000.

När du rengör bildskärmens och skärmens utsida använder du rekommenderad mängd rengöringsmedel och torkar av med en mjuk, torr trasa. Påfresta inte LCD-området, utan torka rent det försiktigt.

Överdriven kraft kan orsaka skada.

Om du inte är nöjd med bildkvaliteten kan du förbättra den genom att använda funktionen **Autojustering** i fönstret som visas när du trycker på en autoknapp.

Om bilden fortfarande inte är tillfredsställande efter den automatiska justeringen använder du justeringsfunktionen **Fin**/**Grov**.

Vid visning av en stillbild under längre tid kan det bildas rester av den efteråt på skärmen, eller bilden kan bli suddig.

Ändra läget till energispar eller aktivera en skärmsläckare för rörlig bild när du ska vara borta från skärmen under en längre tidsperiod.

Visa inte en stillbild (från t.ex. ett videospel, eller när du ansluter en DVD till den här LCD -TV:n) på TFT-LCD -enheten i färg (Thin Film Transister Liquid Crystal Display) under en längre tid, eftersom det kan leda till bildskärmsbränning, dvs. att det visas fragment av stillbilden på skärmen. När bilden på skärmen ligger kvar kallas det alltså ”bildskärmsbränning”. Du kan undvika att bilden ligger kvar genom att minska på ljusstyrkan och kontrasten på bildskärmen när du visar stillbilder.

Titta på digitala sändningar på rätt sätt

Digital 16:9 HD sändningsskärm



Den här skärmen visas när bilderna har spelats in med digital utrustning och sänds i HDTV -läge (16:9).

Digital SD sändningsskärm



Den här skärmen visas när bilderna konverteras till analoga sändningssignaler innan de skickas. Människor och

Digital 4:3 sändningsskärm



Den här skärmen visas när bilderna skapas via analoga signaler när du tittar på HDTV -sändningar.

föremål verkar tyngre än i
verkligheten.

OBS

Om kantiga, mosaikliknande eller stillastående bilder förekommer ligger inte problemet hos tv-apparaten. Kontakta ditt kabelsändningsföretag för en kontroll.

För information om hur du ansluter och använder din video, DVD, DVD-combo, hemmabio, PC, etc., ska du se respektive bruksanvisningar.

PRODUKTINFORMATION (Fri från bildskärmsbränning)

LCD-skärmar och tv-apparater kan drabbas av bildskärmsbränning när de övergår från en bild till en annan, särskilt efter att en stillastående bild visats längre tid.

Den här guiden visar hur du ska använda LCD-produkter för att skydda dem mot bildskärmsbränning.

Garanti

Garantin täcker inte skador orsakade av bildskärmsbränning.

Bildskärmsbränning täcks inte av garantin.

Vad är bildskärmsbränning?

Under normal användning av en LCD-skärm uppkommer inga kvardröjande bildpunkter. Men om samma bild visas under längre tid uppstår en liten skillnad i den elektriska laddningen mellan de två elektroder som omger kristallen. Detta kan leda till att kristall ansamlas i vissa områden på skärmen. Därmed kan föregående bild dröja sig kvar när en ny bild visas. Alla skärmprodukter, inklusive LCD, utsätts för bildskärmsbränning. Detta är inget fel.

Följ förslagen nedan för att skydda din LCD-skärm mot bildskärmsbränning.

Ström av, skärmsläckare eller energisparläge

T.ex.)

- Slå av strömmen när du använder ett stillastående mönster.
  - Stäng av strömmen i 4 timmar efter 20 timmars användning
  - Stäng av strömmen i 2 timmar efter 12 timmars användning
- Använd gärna skärmsläckare
  - Skärmsläckare med en färg eller rörlig bild rekommenderas.
- Försätt skärmen i läget för ström av enligt strömschemat för PC-skärmegenskaper.

Förslag för specifik användning

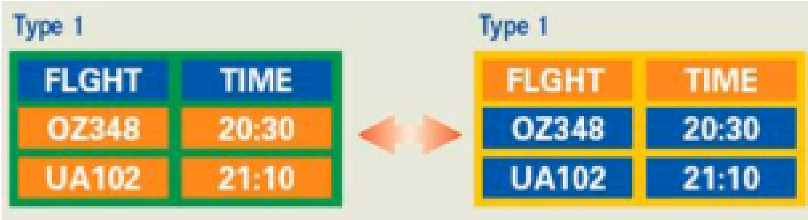
T.ex.) Flygplatser, tågstationer, börser, banker och kontrollsystem Vi rekommenderar att du följer inställningarna för visningsprogrammet nedan:

Visa information med en logo eller en rörlig bildcykel.

T.ex) Cykel : Visa information i en timme och sedan en logo eller rörlig bild i 1 minut.

Ändra färginformationen regelbundet (använd två olika färger).

T.ex.) Rotera färginformationen med två färger var 30:e minut.

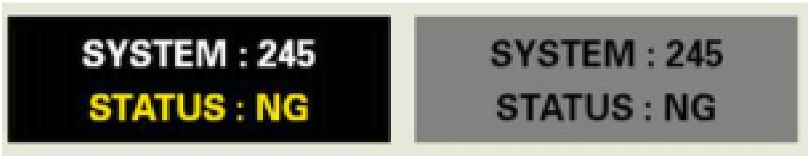


Undvik att använda en kombination av tecken och bakgrundsfärger med stora skillnader i ljusstyrka.

Undvik att använda grå färger, som lätt kan orsaka bildskärmsbränning.

- Undvik följande: Färger med stora ljusskillnader (svart, vitt, grått)

  T.ex.)



- Rekommenderade inställningar: Använd ljusa färger med endast liten ljusskillnad
  - Ändra teckenfärgen och bakgrundsfärgen var 30:e minut

    T.ex.)



  - Ändra teckenrörelsen var 30:e minut.

    T.ex.)

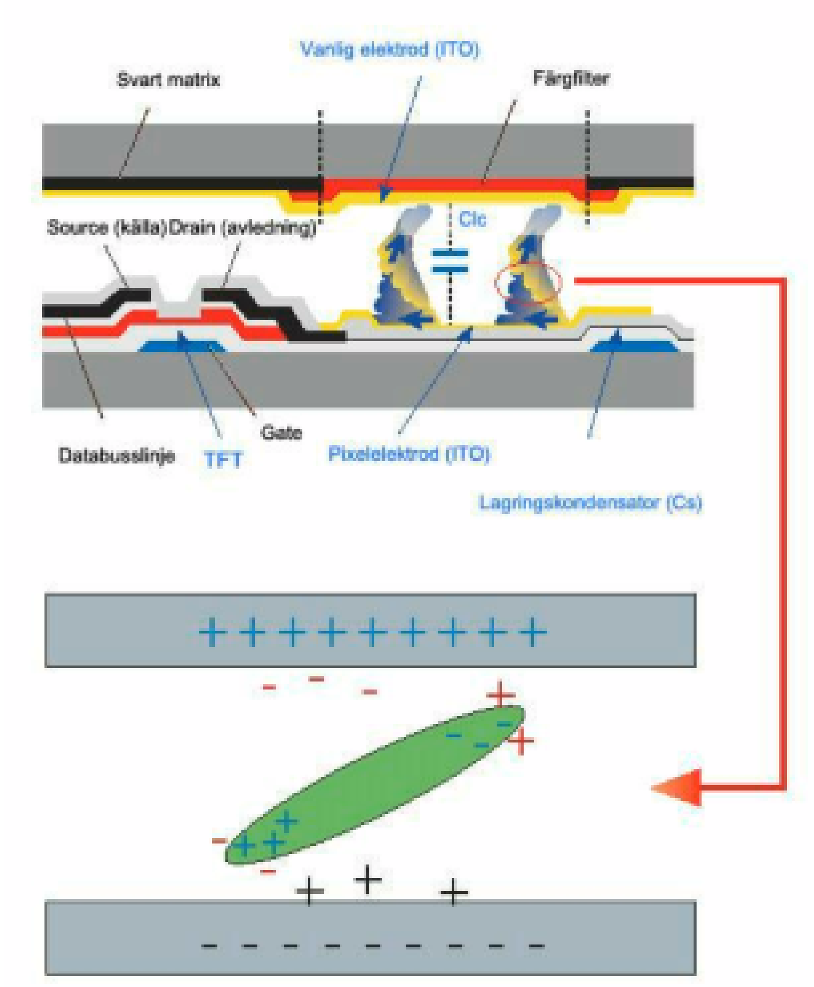


Bästa sättet att skydda skärmen mot bildskärmsbränning är att slå av den, eller ställa in dator eller system för att använda skärmsläckaren när du inte använder den.

Bildskärmsbränning uppstår inte när en LCD-skärm används under normala förhållanden.

Normala förhållanden anges som kontinuerligt förändrade bildmönster. När LCD-skärmen används under lång tid med ett oförändrat mönster (mer än 12 timmar) kan det uppstå en skillnad i spänning mellan elektroder som driver kristallerna på skärmens yta (LC = Liquid Crystal) i en pixel. Spänningsskillnaden mellan elektroderna ökar över tid, vilket gör att kristallerna förflyttar sig. När detta inträffar kan den föregående bilden synas när mönstret ändras.

För att förhindra detta måste den samlade spänningsskillnaden minskas.



Vår LCD-skärm uppfyller ISO13406-2 pixelfel klass II

Appendix

Kontakta SAMSUNG WORLDWIDE

OBS

Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta SAMSUNG Support.

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
	Latin America	
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
	Europe	
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com

	Europe	
GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
	CIS	
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.uz
	Asia Pacific	
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	800-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com

Asia Pacific

TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

Middle East & Africa

SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com

Ordlista

Synsignal

Sync (Synkroniserade) Signaler syftar på standardsignalerna som krävs för att visa önskade färger på skärmen. De delas i vertikala och horisontala Sync Signaler. Dessa signaler visar normala färgbilder genom inställd upplösning och frekvens.

Typer av synksignaler

Separat	Det här är ett schema över överföring av individuella, ver och horisontella synksignaler till bildskärmen.
Composite	Det här är ett schema över kombination av vertikala och sontella synksignaler till en kompositsignal som sedan öv till bildskärmen. Bildskärmen visar färgsignaler genom a parera kompositsignalen till de tidigare färgsignalerna.

Bildpunktstopp

Bilden på skärmen består av röda, gröna och blå punkter. Ju närmare punkterna ligger varandra, desto högre upplösning. Avståndet mellan två punkter av samma färg kallas "Bildpunktstopp". Enhet: mm

Vertikal frekvens

Skärmen måste ritas om flera gånger per sekund för att bilden ska skapas och visas för användaren. Frekvensen på denna upprepning kallas Vertikal frekvens eller uppdateringsfrekvens. Enhet: Hz

Exempel: Om samma ljussignal upprepas 60 gånger per sekund står det för 60 Hz.

Horisontell frekvens

Tiden det tar att läsa av en rad från höger kant till vänster kant på skärmen horisontalt kallas horisontal cykel. Den horisontala cykelns omvända tal kallas horisontal frekvens. Enhet: kHz

Sammanflätade och ej sammanflätade metoder

Att visa de horisontala raderna på skärmen uppifrån och ned efter varandra kallas ej sammanflätad metod, medan metoden att visa udda rader och sedan jämna rader kallas sammanflätad metod. Ej sammanflätad metod används för huvuddelen av alla skärmar för att uppnå en tydlig bild. Sammanflätad metod används av tv-apparater.

Plug & Play

Den här funktionen ger bästa möjlig resultat för användaren genom att datorn och skärmen kan utbyta information automatiskt. Den här skärmen följer den internationella standarden VESA DDC för Plug & Play-funktionen.

Upplösning

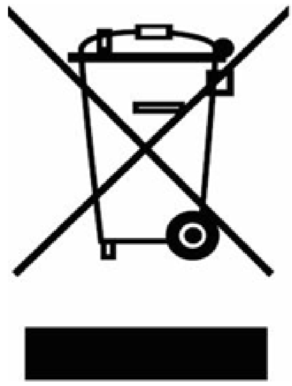
“Upplösning” är antalet lodräta och vågräta punkter (pixlar) som används för att skapa skärmbilden. Siffran anger skärmvisningen.

	Hög upplösning är bra när flera uppgifter ska göras, eftersom mer information kan visas på skärmen. Exempel: Om upplösningen är 1360 X 768 består skärmen av 1360 horisontala bildpunkter (horisontal upplösning) och 768 vertikala rader (vertikal upplösning).
RF-kabel	En rund signalkabel används i allmänhet för TV-antenner.
Satellitsändning	Balanserar nivåerna för ljud som kommer från varje högtalare i TV-apparater med två högtalare.
Kabel-TV	Medan den markbundna sändningen levereras via frekvenssignaler genom luft överförs kabelsändning via ett kabelnätverk. För att visa kabel-TV måste man köpa en kabelmottagare och koppla in den i kabelnätverket.
CATV	"CATV" står för sändningstjänster som erbjuds på hotell, skolor och andra byggnader genom sina egna sändningssytem, förutom VHF eller UHF genom markbundna sändningar. CATV-programmen kan inkludera filmer, underhållning och utbildning. (Skillnad från kabel-TV.) CATV kan visas inom området där tjänsten för CATV erbjuds.
VHF/UHF	VHF står för TV-kanalerna 2 till 13 och UHF står för kanalerna 14 till 69.
Fininställning av kanaler	Den här funktionen gör det möjligt för tittare att fininställa TV-kanalen för att få bästa visningsförhållanden. Samsungs LCD-TV har både automatisk och manuell fininställning av kanaler för att göra det möjligt för tittaren att justera enligt önskade inställningar.
Extern ingång	Den externa ingången står för videoingång från sådana externa videoenheter som VCR, videokameror och DVD-spelare, separat från en TV-sändning.
DVD	Typ av digitaldiskteknik som bygger på fördelarna med CD och LD och ger hög upplösning/kvalitet, vilket ger skarpare bilder.
DTV-sändning (Digital TV-sändning)	En utökad TV-sändningsteknik som innebär att digitala videosignaler bearbetas i en så kallad set-top box, vilket ger hög upplösning och skarpare digitala bilder.
LNA (lågbrusförstärkare)	Teknik som hämtats från satellittekniken och som förstärker svaga signaler också i områden med dålig mottagning, vilket ger skarpare bilder.
Antennadapter	Kopplingsdel som används för att ansluta en antennkabel (matarkabel) till TV:n.
Engelsk undertext(= Caption Setting)	Typ av språkvalsfunktion som visar engelska undertexter eller teckeninformationstjänster från TV-bolag (t ex AFKN) eller videoband (CC -märkta), och som är särskilt praktisk när man vill lära sig engelska.
Multipel sändning	Detta gör att användaren kan titta på tjänster som sänds både på Koreanska och främmande (original) språk såväl som i stereo.

A2	Systemet använder två bärare för att överföra röstdata. Länder såsom Sydkorea och Tyskland använder systemet.
BTSC	Broadcast Television System Committee Det stereosändningssystem som används i de flesta länder som har antagit NTSC-systemet, inklusive USA, Kanada, Chile, Venezuela och Taiwan. Det hänvisar även till organisationen som har organiserats för att främja utveckling och hantering.
EIAJ	Electronic Industries Association of Japan.
DVI	DVI är en förkortning för Digital Video Interface (digitalt videogränssnitt). Det är en ny typ av videogränssnittsteknik som ger maximal skärmkvalitet för visningsenheter av hög kvalitet och avancerade ljudkort, inklusive platta LCD-skärmar.
HDMI(High Definition Multimedia Interface)	Det här är ett gränssnitt som sammanför video- och ljudsignaler av god kvalitet i en kabel utan komprimering. • HD (High Definition) I HD, med 1080-rader, används 2x densitets strålning (1080i). HD erbjuder en fem gånger tydligare skärmkvalitet än den befintliga analoga metoden och har en bildkvot på 16:9. • SD (Standard Definition) I SD, med 480-rader, används dubbel strålning (480i). SD erbjuder en skärmkvalitet någonstans mellan HD och befintlig analog metod. Den ger en skärmkvalitet som är två gånger bättre än analog TV.

Korrekt avfallshantering

Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter) - Endast för Europa



Denna markering på produkten och i manualen anger att den inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när dess livstid är över. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör produkten hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

Behörighet

Informationen i det här dokumentet kan komma att ändras utan förvarning.

Samsung Electronics Co., Ltd. skall inte hållas ansvarigt för tillfälliga skador eller följdskador som beror på möblering, prestanda eller användning av den här produkten.